

凸轮开关T和负荷隔离开关P

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



**EATON**

Powering Business Worldwide

## 安全可靠的通断和隔离

凸能开关T和负荷隔离开关P是随时代进步而不断改进的优质产品，一直按照国际标准IEC/EN 60947S设计和制造，并且通过了伊顿公司低压检测中心检测。伊顿公司于1992年7月在德国最早获得了ISO9001质量保证体系的认证就是一贯重视产品质量的明证。伊顿公司的产品安全、可靠，这对生产过程中的人身安全是至关重要的。

### 多种组合的可靠性和触摸安全

凸能开关T和负荷隔离开关P提供800种标准触点组合，其开关组合数目几乎是无限的，这表明它们的应用非常灵活。不仅如此，在开关设计过程中伊顿公司始终把安全可靠放在第一位。例如，配装护盖的接线端子符合VDE0106，确保了指触安全。

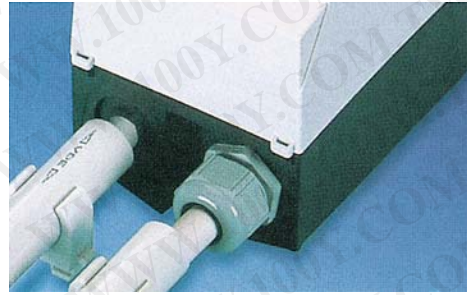
### 最经济的解决方案

品种齐全对用户非常有利，凸能开关T和负荷隔离开关P按功率容量分档，可以为不同项目提供相匹配的、最为经济的解决方案。此外，他们还具有各种不同的安装方式和徽牌，可以灵活地适应具体应用。

在制造过程中不使用聚氯联苯、氟利昂、石棉和硅树脂，触头材料不含镉，完全符合环保要求。

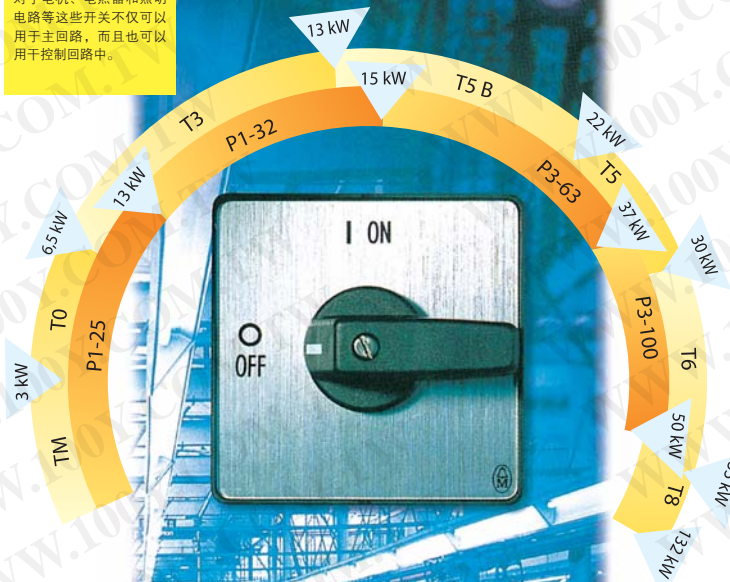
### 机器设备的首选开关电器

凸能开关T和负荷隔离开关P安全可靠，在工业机器设备上具有多种用途，例如作为维修开关和保险开关使用时，在O部位可以加装3把挂锁，从而保证许多人的安全。



配装外壳后,采用穿透式插装技术可以快速而经济的布线。

安全可靠的开关和隔离,额定功率至132kW (AC23)。功率范围的划分为不同项目提供了经济的解决方案,对于电机、电热器和照明电路等这些开关不仅可以用于主回路,而且也可以用于控制回路中。



通-断开关 T0

步进开关 T3

通-断开关 P1

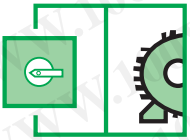
通-断开关 P3

星-三角开关 T5

换向-极性转换开关 T5

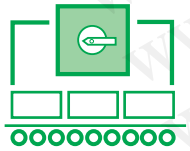
换向-星-三角开关 T5(B)





**通-断开关**

凸能开关T和负荷隔离开关P安全可靠的应用在照明设备、加热设备和电机上，也可以直接切换电机（AC-3），其高开关能力保证了频繁通断时工作的可靠性。



**通-断开关**

凸能开关T用于控制电流回路，简化了从中央控制部位发送指令。例如，从中央控制室启动一个指定的过程，这样既省时间又使得生产过程一目了然。

控制开关的种类繁多，包括转换开关、星-三角开关、换向开关、手动/自动开关及仪表转换开关等。

典型应用包括

- 电动机的星-三角启动，转换或不转换，带或不带接触器联锁电路
- 电动机(多抽头绕组)的转速切换，2、3或4档转速，换向或不换向
- 电源切换或负载切换
- 交流电动机(用于带电容的单相电源)的起停
- 步进控制，适用于任何类型负载，带或不带0部位
- 电流表或电压表在三相电路之间的切换
- 手动/自动方式选择



**维修开关**

凸能开关T和负荷隔离开关P适用作安全可靠的维修开关或连接各种电负载并配装外壳的总开关。此时可以在分闸部位悬挂几把挂锁。作为保证人身安全而采取的措施：分段部位清晰可见并且不能自动复位。

这种保险开关符合DIN31000/VDE 1000对技术产品实施安全结构的规定。

**妥善的安装方式**

三种基本安装方式

- 平面安装（前部固定）
- 后部安装（后部固定，带门联动或罩盖联动）
- 表面安装（配装绝缘外壳）

由这三种基本方式又派出若干种方案：

- 中心安装（安装孔直径22.3mm）
- 配电柜平齐安装（卡装在导轨上）
- 作为总开关或急停设备安装，按照IEC/EN60 204-1，VDE0113第一部分。

平齐安装开关  
安装在配电柜  
IVS中

控制回路隔离  
开关可以锁定

用作急停设备  
的总开关 20A

手动/自动开关  
20A

有急停功能并且可  
以配装挂锁 SVC  
的保险开关 32A

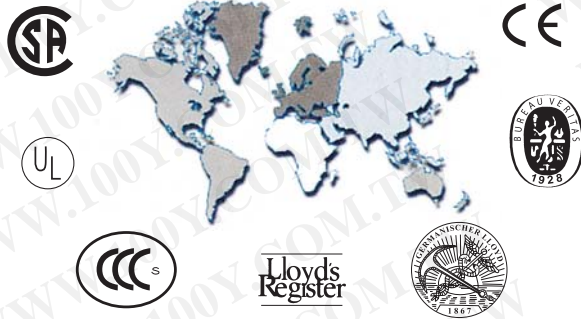
总开关，维修  
开关 63A

配装外壳的保  
险开关 100A



## 世界范围内广泛应用

伊顿，作为世界级的配电及自动化工程专家，具有成功的质量管理体系。因此，至关安全的凸能开关T和负荷隔离开关P同样也是出自最严格的质量监控，获得了多个国家认证和船级社认证，从而在全世界范围得到广泛应用。



## 特殊开关可以定制

除了样本列出的标准开关外，伊顿电器公司还可根据您的特殊需求而制定各种非标准开关。订购很简单，只需依据以下表格选择相应的开关特性，包括：面板形式、切换角度、安装方式及触点电流、触点结构。

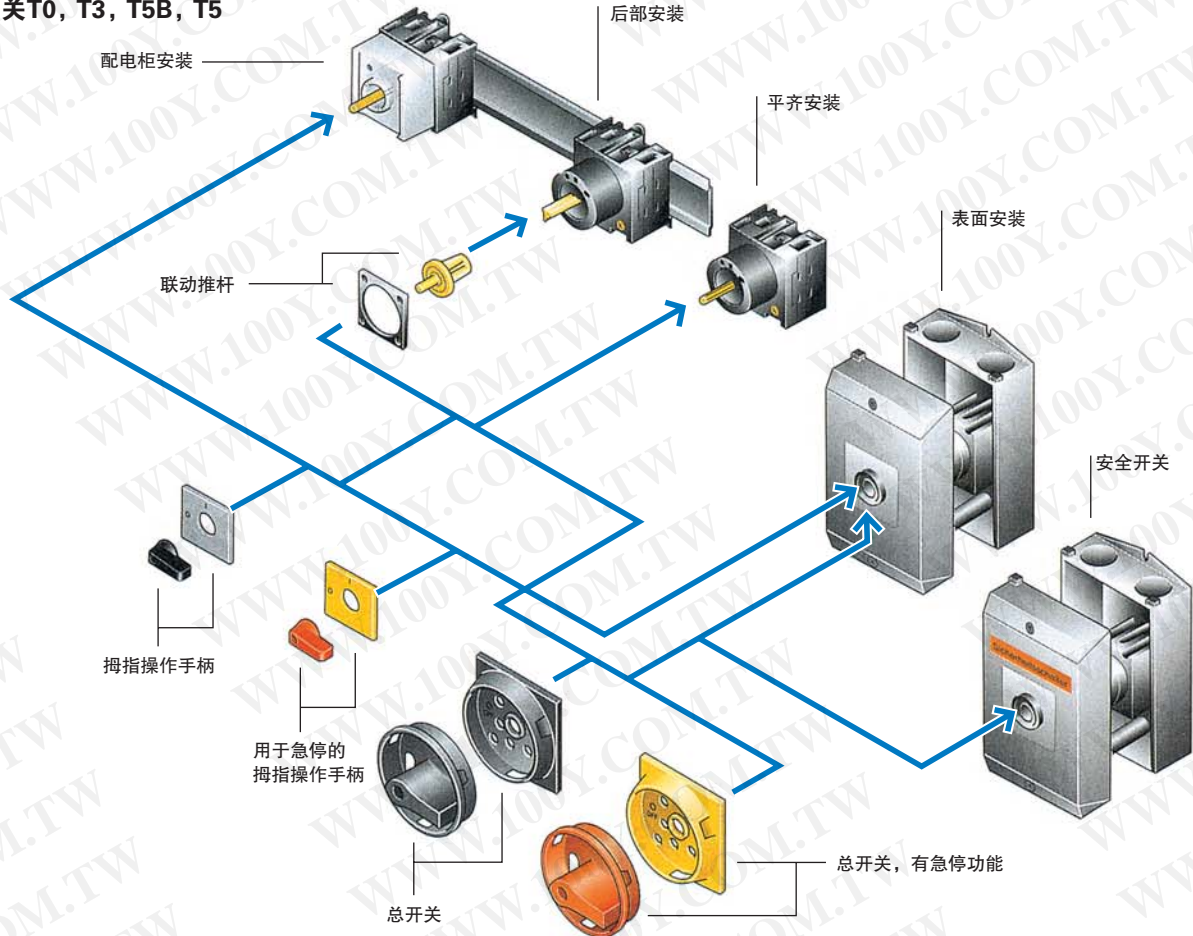
<b>EATON</b>		Initial order for a T rotary switch combination																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Order number:	Item:	Office:	Name:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Customer:		Customer number:	Date:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Note: The number of possible contacts as well as possible combinations with mounting forms are shown in the Main Catalogue	Quantity:	Switching angle: Type:	No. of contacts:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	DM/each:	<input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> TM <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> T0 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> 90 <input type="checkbox"/> T5B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Mounting form:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> EA/SVB-SW <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> EZ/OFS <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> L/SVB <input type="checkbox"/> L/SVB-SW <input type="checkbox"/> IWS <input type="checkbox"/> IWS <input type="checkbox"/> V/SVB <input type="checkbox"/> V/SVB-SW <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> Z <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Max. characters per switching angle on FS plate Degrees    TM-E    TM-EZ/TM-IWS    T0(3)    T5(3) 0,180      5    5    6    13    13 30,210,330    8    7    4    8    8 45,135,225,315    6    5    4    6    7 60,120,240,300    5    5    3    5    7 90,270      5    4    1    4    7 150        4    4    1    1    8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Front Plate No.	Contact units																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>FS</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<input type="radio"/> Complete rotation <input type="radio"/> Spring-return																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Marking																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Degrees	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>270</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td><td>13</td><td>15</td><td>17</td><td>19</td><td>21</td><td>23</td><td>25</td><td>27</td><td>29</td><td>31</td><td>33</td><td>35</td><td>37</td><td>39</td><td>41</td><td>43</td> </tr> <tr> <td>300</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>24</td><td>26</td><td>28</td><td>30</td><td>32</td><td>34</td><td>36</td><td>38</td><td>40</td><td>42</td><td>44</td> </tr> <tr> <td>315</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>330</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>120</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>135</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>180</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>210</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>225</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>240</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>			270	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	300	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	315																								330																								0																								30																								45																								60																								90																								120																								135																								150																								180																								210																								225																								240																							
270	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
300	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Key withdrawable	<input checked="" type="checkbox"/> Type for re-ordering (to be filled in by Factory)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

<b>EATON</b>		Initial ordering of non-standard front plates	
Order number:	Item:	Office:	Name:
Customer:		Customer number:	Date:
Quantity:	DM/each:		
<b>Non-standard front plates</b> Marking: Front plate with black lettering Insert text Note the maximum number of characters allowed outside the marked areas!			
Type	<input type="checkbox"/> FS-SOND-TO (T3, P1) Height of letters $\leq 2$ characters    4 mm $\geq 2$ characters    3 mm <input type="checkbox"/> FS-SOND-P3 (T3B, 5) Height of letters $\leq 2$ characters    8 mm $\geq 2$ characters    5 mm <input type="checkbox"/> FS-SOND-TM-E <input type="checkbox"/> FS-SOND-TM-EZ Height of letters $\leq 2$ characters approx 3.5 mm $\geq 2$ characters    3 mm		
For P1 and P3 complete only the 270 and 0 positions			
Max. number of characters possible Item    Degrees    TM-ETM-EZ/T0/P1    T5/P3 0, 180    5    5    13    13 30, 210, 330    8    7    8    8 45, 135, 225, 315    6    5    6    7 60, 120, 240, 300    5    5    5    7 90, 270    5    4    4    7 150    4    4    8    8			
Dimensions		Size of front plate	
Type	TM-.../E    29 x 29 mm (for frames sizes 30 x 30) TM-.../EZ(-...)    29 x 29 mm (for frames sizes 30 x 30) T0, T3, P1    45 x 45 mm (for frames sizes 48 x 48) P3, T5, T5B    84 x 84 mm (for frames sizes 88 x 88)		
Type for re-ordering (to be filled in by Factory) <b>FS</b>			

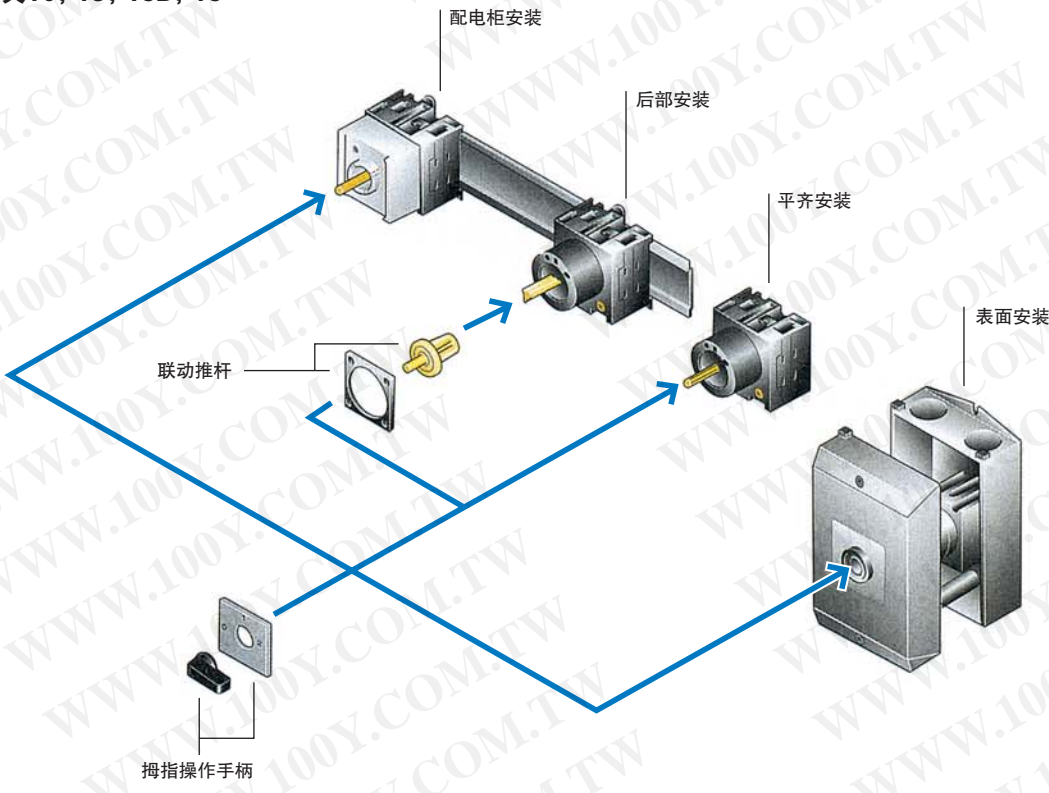
系统一览 .....	6
安装形式 .....	8
型号构成，模块化系统 .....	9
<b>通断开关</b>	
总开关 .....	10
通断开关 .....	12
<b>控制开关</b>	
转换开关 .....	13
转向开关 .....	15
星-三角开关 .....	15
多速开关 .....	16
步进开关 .....	17
通断开关 .....	19
手动/自动开关 .....	20
通用控制开关 .....	21
拨码开关 .....	21
串联开关 .....	21
仪表选择开关 .....	22
主要备件和附件 .....	23
<b>安装尺寸</b>	
凸轮开关 T .....	24
负荷隔离开关 P .....	26

# 凸轮开关 T 系统一览

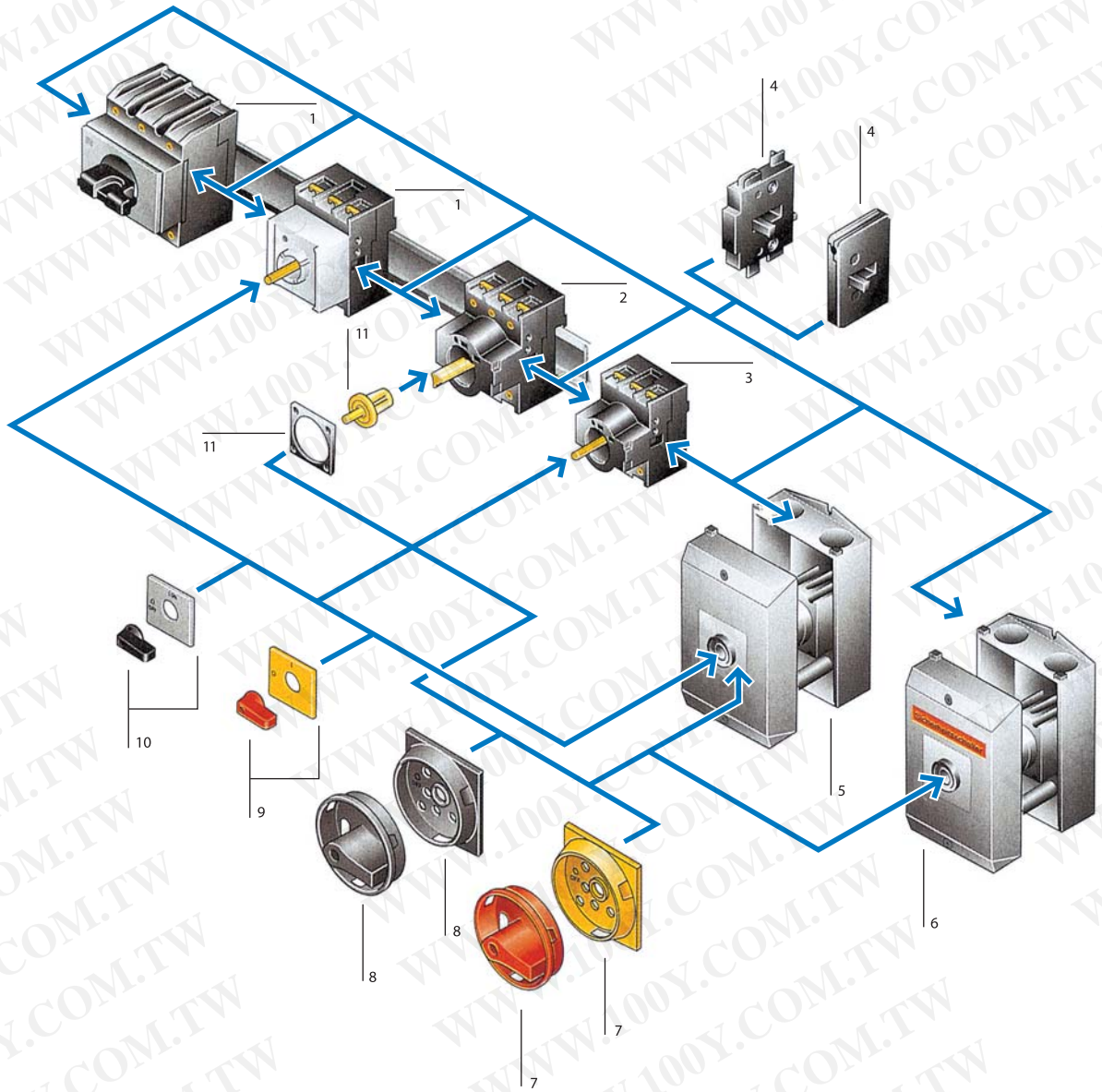
## 通断开关 T0, T3, T5B, T5



## 控制开关 T0, T3, T5B, T5



通断开关 P1, P3



- |                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| 1. 配电柜安装                       | 6. 安全开关        |
| 2. 后部安装                        | 7. 总开关, 有急停功能  |
| 3. 平齐安装                        | 8. 总开关         |
| 4. 附加模块                        | 9. 用于急停的拇指操作手柄 |
| 5. N极模块+辅助触点模块HI11<br>表面安装式总开关 | 10. 拇指操作手柄     |
|                                | 11. 联动推杆       |

胜特力材料 886-3-5753170  
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 凸轮开关 T, 负荷隔离开关 P 安装形式

### 配电柜安装 (.../IVS)

前部IP30
卡装于EN 50 022 标准导轨
对凸能开关 T
平齐安装
-安装于配电柜 最多3个安装单位 (安装深度45mm)
-安装于控制屏 最多11个安装单位
对负荷隔离开关 P
空间要求:
P1, 3极: 3个模数
P3, 3极: 4个模数
P3.../IVS 的0(off)位置可 用挂锁锁定

### 平齐安装 (.../E)

前部IP65
从后部安装与接线
手指和手背防护
对凸能开关 T
T8提供标准扩展端子
对负荷隔离开关 P
可安装两个附加模块 (或改装)

### 平齐安装式总开关 (.../EA/SVB)

前部IP65
按照IEC/EN 60 204和 IEC/EN 60 947-3
接线端N端和PE端
对凸能开关 T
T0最多8个触点
T3最多12个触点
对负荷隔离开关 P
可安装两个附加模块 (或改装)

### 安全开关 (.../I...-SI)

IP65完全绝缘
带PE接线端
只能在0 (off) 位置安装罩盖
0(off)位置可锁, 最多3把挂锁
外壳采用米制电缆连接, 按照EN50 262
带“安全开关”标签, 橙色

### 中心开关 (.../EZ)

前部IP65
安装孔 $\varnothing 22.3$ ,
安装IEC/EN60 947-5-1
只需一个装配工

### 后部安装 (.../Z)

前部IP65
螺钉固定或卡装固定
卡装于EN 50 022标准导轨
带门联动或罩盖联动
从前部接线
对负荷隔离开关 P
可安装两个附加模块 (或改装)

### 后部安装式总开关 (.../V/SVB)

前部IP65
按照IEC/EN60 204和 IEC/EN 60 947-3
在 I(ON) 位置带门联锁
对凸能开关 T
T0最多8个触点
T3最多12个触点
对负荷隔离开关 P
维修钥匙用于试运行或查找故障
0(off)位置可锁, 最多3把挂锁
可安装两个附加模块 (或改装)

### 表面安装 (.../I)

IP65完全绝缘
带PE接线端子
外壳采用米制电缆接线, 按照EN 50 262
对负荷隔离开关 P
用于改装的附加模块: P1:+1, P3:+2

### 表面安装式总开关 (.../I.../SVB)

IP65完全绝缘
带PE接线端子
按照IEC/EN 60 204和 IEC/EN 60 947-3
0(off)位置可锁, 最多3把挂锁
外壳采用米制电缆接线, 按照EN 50 262
对凸能开关 T
T0最多8个触点
T3最多12个触点
对负荷隔离开关 P
用于改装的附加模块, P1:+1, P3:+2

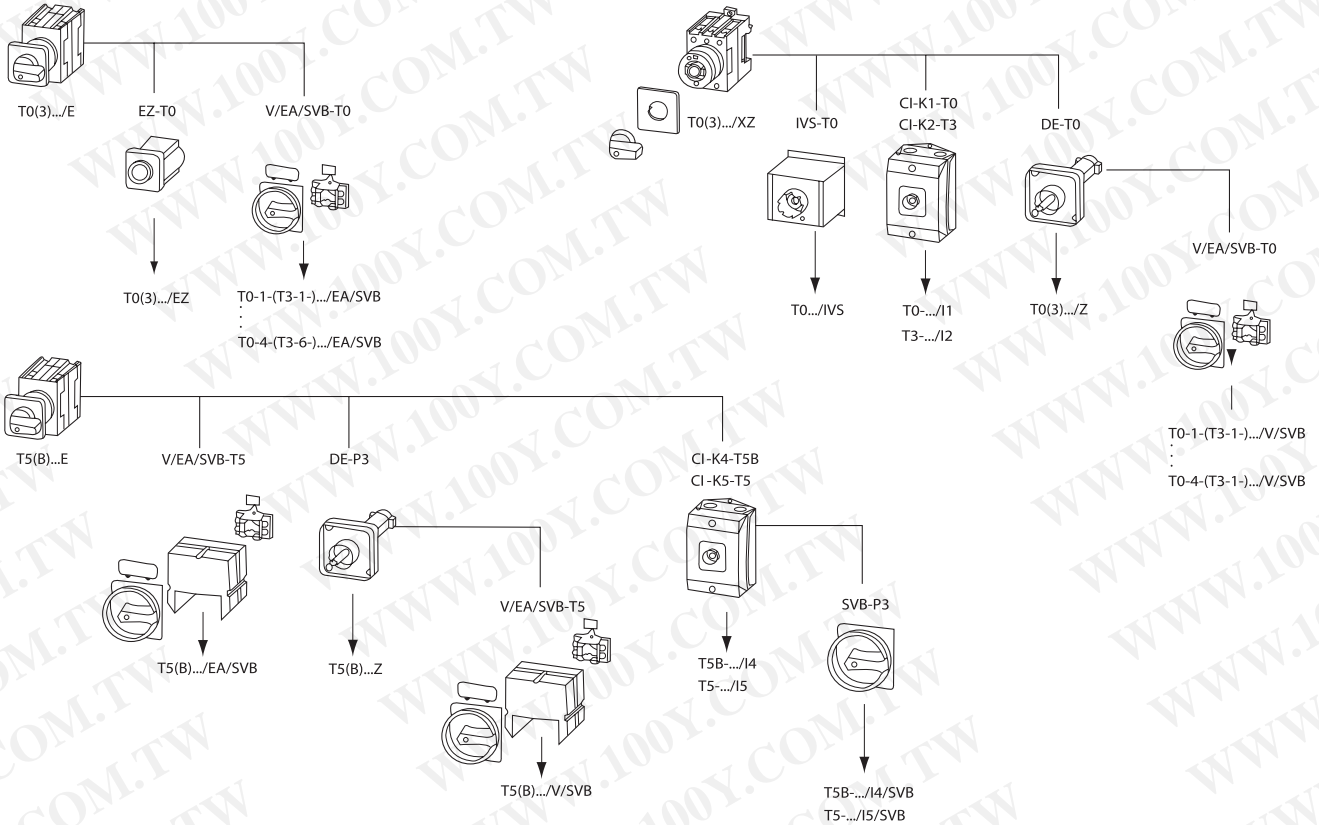
# 凸轮开关 T, 负荷隔离开关 P 型号构成, 模块化系统

## 凸轮开关 T

T ..... / ..... / .....

T0, T3, T5(B)      触点单元数  
(1个触点单元 = 2个触点)      触点序号      安装形式      徽牌      附件

模块化结构, 利用相应附件可以改变安装形式

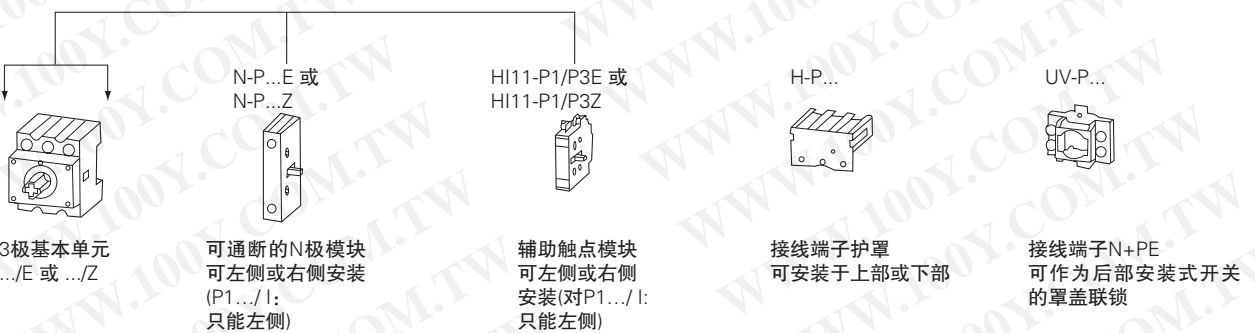


## 负荷隔离开关 P

P ..... / ..... / .....

P1, P3      额定持续电流      安装形式      型号后缀      附件

模块化结构, 具有附加功能



# 凸轮开关 T, 负荷隔离开关 P 总开关, 维修开关

电路图	徽牌	主触点极数	辅助触点	三相电动机 额定功率 50 ~ 60Hz AC-3	额定持续电流 $I_c$	用作急停设备	基本类型 在...处插入 安装形式代码	平齐安装	表面安装	后部安装
	FS 908			230 V kW	400 V kW	A				

## 无辅助触点的总开关

	1	0	0	1	1.3	20	T0-1-8200/...	EA/SVB	I1/SVB	V/SVB
				1.8	3.6	32	T3-1-8200/...	EA/SVB	I2/SVB	V/SVB
				5	7.3	63	T5B-1-8200/...	EA/SVB	I4/SVB	V/SVB
				7.3	12.3	100	T5-1-8200/...	EA/SVB	I5/SVB	V/SVB
	2	0	0	2.2	2.2	20	T0-1-102/...	EA/SVB	I1/SVB	V/SVB
				3	5.5	32	T3-1-102/...	EA/SVB	I2/SVB	V/SVB
				7.5	11	63	T5B-1-102/...	EA/SVB	I4/SVB	V/SVB
				11	18.5	100	T5-1-102/...	EA/SVB	I5/SVB	V/SVB
	3	0	0	3	4	20	T0-2-1/...	EA/SVB	I1/SVB	V/SVB
				5.5	7.5	25	P1-25/...	EA/SVB	I2/SVB	V/SVB
				7.5	13	32	P1-32/...	EA/SVB	I2/SVB	V/SVB
				15	30	63	P3-63/...	EA/SVB	I4/SVB	V/SVB
				22	37	100	P3-100/...	EA/SVB	I5/SVB	V/SVB
	3+N	0	0	3	4	20	T0-1-8900/...	EA/SVB	I1/SVB	V/SVB
				5.5	7.5	25	P1-25/...	EA/SVB/N	I2/SVB/N	V/SVB/N
				7.5	13	32	P1-32/...	EA/SVB/N	I2/SVB/N	V/SVB/N
				15	30	63	P3-63/...	EA/SVB/N	I4/SVB/N	V/SVB/N
				22	37	100	P3-100/...	EA/SVB/N	I5/SVB/N	V/SVB/N

说明: 1. 型号有两部分构成: 基本类型+安装形式代码

插入 EA/SVB,

例如: P1-25/..... 则型号为P1-25/EA/SVB, 表示有急停功能的平齐安装式总开关 P1, 额定持续电流为25A。

2. 用作急停设备的总开关, 带红色手柄和黄色锁圈, 在0(off)位置可加锁, 按照IEC/EN 60204-1

3. 无急停功能的总开关带黑色手柄和黑色锁圈, 在0(off)位置可加锁, 其型号带后缀: "-SW"。

例如: P1-25/EASVB-SW

表示黑色

4. 外壳采用米制电缆接线, 按照EN 50 262。

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

# 凸轮开关 T, 负荷隔离开关 P 总开关, 维修开关

电路图

徽牌

主触点  
极数

辅助  
触点

三相电动机  
额定功率  
50 ~ 60Hz  
AC-3

额定持  
续电流  
 $I_n$

用作急停设备



230 V 400 V  
kW kW A

基本类型  
在...处插入  
安装形式代码

平齐安装

表面安装

后部安装


## 无辅助触点的总开关

	3	1	0	3	4	20	T0-2-15679/...	EA/SVB	I1/SVB	V/SVB
	3	1	1	5.5	7.5	25	P1-25/...	EA/SVB/HI11	I2/SVB/HI11	V/SVB/HI11
				7.5	13	32	P1-32/...	EA/SVB/HI11	I2/SVB/HI11	V/SVB/HI11
				15	30	63	P3-63/...	EA/SVB/HI11	I4/SVB/HI11	V/SVB/HI11
				22	37	100	P3-100/...	EA/SVB/HI11	I5/SVB/HI11	V/SVB/HI11
	3	2	1	3	4	20	T0-3-15683/...	EA/SVB	I1/SVB	V/SVB
				6.5	12	32	T3-3-15683/...	EA/SVB	I2/SVB	V/SVB
	3+N	1	1	3	4	20	T0-3-15680/...	EA/SVB	I1/SVB	V/SVB
				6.5	12	32	T3-3-15680/...	EA/SVB	I2/SVB	V/SVB
	3+N	1	1	5.5	7.5	25	P1-25/...	EA/SVB/HI11	-	V/SVB/HI11
				7.5	13	32	P1-32/...	EA/SVB/HI11	-	V/SVB/HI11
				15	30	63	P3-63/...	EA/SVB/HI11	I4/SVB/HI11	V/SVB/HI11
				22	37	100	P3-100/...	EA/SVB/HI11	I5/SVB/HI11	V/SVB/HI11
	3+N	1	1	3	4	20	T0-3-15681/...	EA/SVB	I1/SVB	V/SVB
				6.5	12	32	T3-3-15681/...	EA/SVB	I2/SVB/N	V/SVB
				15	22	63	T5B-3-8901/...	EA/SVB	I4/SVB/N	V/SVB
				18.5	30	100	T5-3-8901/...	EA/SVB	I5/SVB/N	V/SVB

说明: 电路图符号的含义如下:





- 触点闭合
- 触点始终处于闭合状态
- 触点闭合过程有中断
- 自动复位 (弹簧复位)
- 触点延迟分段
- 触点提前闭合

# 凸轮开关 T, 负荷隔离开关 P 通断开关

电路图	徽牌	主触点 极数	辅助 触点	三相电动机 额定功率 50 ~ 60Hz AC-3	额定持 续电流 $I_n$	基本类型 在...处插入 安装形式代码	平齐安装	中心安装	表面安装	配电柜 安装	后部安装
				230 V kW	400 V kW	A					




## 无辅助触点的通断开关

黑色手柄, 灰色徽牌

	1	0	0	1	1.3	20	T0-1-8200/...	E	EZ	I1	IVS	Z
				1.8	3.6	32	T3-1-8200/...	E	EZ	I2	-	Z
				5	7.3	63	T5B-1-8200/...	E	-	I4	-	Z
				7.3	12.3	100	T5-1-8200/...	E	-	I5	-	Z
	2	0	0	2.2	2.2	20	T0-1-102/...	E	EZ	I1	IVS	Z
				3	5.5	32	T3-1-102/...	E	EZ	I2	-	Z
				7.5	11	63	T5B-1-102/...	E	-	I4	-	Z
				11	18.5	100	T5-1-102/...	E	-	I5	-	Z
	3	0	0	3	4	20	T0-2-1/...	E	EZ	I1	IVS	Z
				5.5	7.5	25	P1-25/...	E	EZ	I2	IVS	Z
				7.5	13	32	P1-32/...	E	EZ	I2	IVS	Z
				15	30	63	P3-63/...	E	-	I4	IVS	Z
				22	37	100	P3-100/...	E	-	I5	IVS	Z
	3+N	0	0	3	4	20	T0-2-8900/...	E	EZ	I1	IVS	Z
				5.5	7.5	25	P1-25/...	E/N	EZ/N	I2/N	IVS/N	Z/N
				7.5	13	32	P1-32/...	E/N	EZ/N	I2/N	IVS/N	Z/N
				15	30	63	P3-63/...	E/N	-	I4/N	IVS/N	Z/N
				22	37	100	P3-100/...	E/N	-	I5/N	IVS/N	Z/N

## 带辅助触点的通断开关

黑色手柄, 灰色徽牌

	3	1	0	3	4	20	T0-2-15679/...	E	EZ	I1	IVS	Z
				6.5	12	32	T3-3-8901/...	E	EZ	I2	-	Z
				5.5	7.5	25	P1-25/...	E/HI11	EZ/HI11	I2/HI11	IVS/HI11	Z/HI11
				7.5	13	32	P1-32/...	E/HI11	EZ/HI11	I2/HI11	IVS/HI11	Z/HI11
	3	1	1	5.5	7.5	25	P1-25/...	E/HI11	EZ/HI11	I2/HI11	IVS/HI11	Z/HI11
				7.5	13	32	P1-32/...	E/HI11	EZ/HI11	I2/HI11	IVS/HI11	Z/HI11
				15	30	63	P3-63/...	E/HI11	-	I4/HI11	IVS/HI11	Z/HI11
				22	37	100	P3-100/...	E/HI11	-	I5/HI11	IVS/HI11	Z/HI11
	3	2	1	3	4	20	T0-3-15683/...	E	EZ	I1	IVS	Z
				6.5	12	32	T3-3-15683/...	E	EZ	I2	-	Z

## 凸轮开关 T

控制开关：转换开关

电路图

徽牌

极数

三相电动机  
额定功率  
50 ~ 60Hz  
AC-3

额定持  
续电流  
 $I_n$



230 V 400 V  
kW kW A

基本类型  
在…处插入  
安装形式代码

平齐安装

中心安装

表面安装

配电柜  
安装

后部安装

### 带0(Off)位置的转换开关

黑色手柄和灰色徽牌

成组开关，电源转换开关



1

1 1.3 20  
1.8 3.6 32  
5 7.3 63

T0-1-8210/...

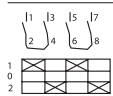
E

EZ

I1

IVS

Z



2

2.2 2.2 20  
3 5.5 32  
7.5 11 63

T0-2-8211/...

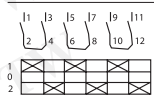
E

EZ

I1

IVS

Z



3

3 4 20  
6.5 12 32  
15 22 63

T0-3-8212/...

E

EZ

I1

IVS

Z

6.5 12 32  
15 22 63  
18.5 30 100

T3-3-8212/...

E

EZ

I2

-

Z

T5B-3-8212/...

E

-

I4

-

Z

T5-3-8212/...

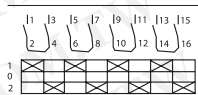
E

-

I5

-

Z



4

3 4 20  
6.5 12 32  
15 22 63

T0-4-8213/...

E

EZ

I1

IVS

Z

6.5 12 32  
15 22 63  
18.5 30 100

T3-4-8213/...

E

EZ

I2

-

Z

T5B-4-8213/...

E

-

I4

-

Z

T5-4-8213/...

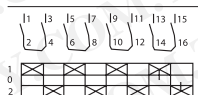
E

-

I5

-

Z



4

3 4 20  
6.5 12 32  
15 22 63

T0-4-8294/...

E

EZ

I1

IVS

Z

6.5 12 32  
15 22 63  
18.5 30 100

T3-4-8294/...

E

EZ

I2

-

Z

T5B-4-8294/...

E

-

I4

-

Z

T5-4-8294/...

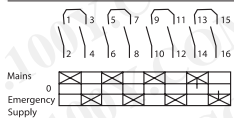
E

-

I5

-

Z



4

6.5 12 32  
15 22 63  
18.5 30 100

T3-4-8294/...

E

EZ

I2

-

Z

T5B-4-8902/...

E

-

I4

-

Z

T5-4-8902/...

E

-

I5

-

Z

### 双向弹簧复位至0



1

1 1.3 20  
1.8 3.6 32

T0-1-8214/...

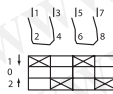
E

EZ

I1

IVS

Z



2

2.2 2.2 20  
3 5.5 32

T0-2-8215/...

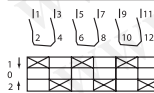
E

EZ

I1

IVS

Z



3

3 4 20  
6.5 12 32

T0-3-8216/...

E

EZ

I1

IVS

Z

## 凸轮开关 T

控制开关：转换开关，弹簧复位式启停开关

电路图	徽牌	极数	三相电动机 额定功率 50 ~ 60Hz AC-3	额定持 续电流 $I_n$	基本类型 在...处插入 安装形式代码	平齐安装	中心安装	表面安装	配电柜 安装	后部安装
			230 V kW	400 V kW	A					

### 不带0(off)位置的转换开关

黑色手柄，灰色徽牌

转换开关

		1	1.1	1.3	20	<b>T0-1-8220/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
			1.8	3.6	32	<b>T3-1-8220/...</b>	E	EZ	I2	-	Z
		2	2.2	2.2	20	<b>T0-2-8221/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
			3	5.5	32	<b>T3-2-8221/...</b>	E	EZ	I2	-	Z
			7.5	11	63	<b>T5B-2-8221/...</b>	E	-	I4	-	Z
		3	3	4	20	<b>T0-3-8222/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
			6.5	12	32	<b>T3-3-8222/...</b>	E	EZ	I2	-	Z
			15	22	63	<b>T5B-3-8222/...</b>	E	-	I4	-	Z
		4	3	4	20	<b>T0-4-8223/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
			6.5	12	32	<b>T3-4-8223/...</b>	E	EZ	I2	-	Z
			15	22	63	<b>T5B-4-8223/...</b>	E	-	I4	-	Z
			18.5	30	100	<b>T5-4-8223/...</b>	E	-	I5	-	Z

### 弹簧复位式启停开关

从开始位置(START)弹簧复位至0，黑色手柄，灰色徽牌

		1	-	-	-	<b>T0-1-15511/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		2	-	-	-	<b>T0-2-15512/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		3	-	-	-	<b>T0-3-15513/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		-	-	-	-	<b>T0-2-8177/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z

电路图

徽牌

极数

三相电动机  
额定功率  
50 ~ 60Hz  
AC-3

额定持  
续电流  
 $I_n$



230 V 400 V  
kW kW A

基本类型  
在...处插入  
安装形式代码

平齐安装

中心安装

表面安装

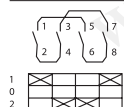
配电柜  
安装

后部安装

带0(Off)位置的换向开关

黑色手柄和灰色徽牌

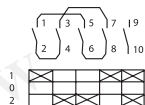
无弹簧复位



FS 684

2

2.2	2.2	20	T0-2-8400/...	E	EZ	I1	IVS	Z
3	5.5	32	T3-2-8400/...	E	EZ	I2	-	Z
7.5	11	63	T5B-2-8400/...	E	-	I4	-	Z

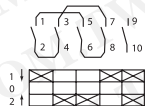


FS 684

3

3	4	20	T0-3-8401/...	E	EZ	I1	IVS	Z
6.5	12	32	T3-3-8401/...	E	EZ	I2	-	Z
15	22	63	T5B-3-8401/...	E	-	I4	-	Z
18.5	30	100	T5-3-8401/...	E	-	I5	-	Z

双向弹簧复位至0



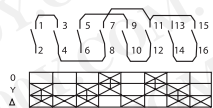
FS 4011

3

3	4	20	T0-3-8228/...	E	EZ	I1	IVS	Z
6.5	12	32	T3-3-8228/...	E	EZ	I2	-	Z
15	22	63	T5B-3-8228/...	E	-	I4	-	Z

星-三角开关

黑色手柄和灰色徽牌



FS 635

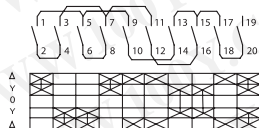
3

4	5.5	20	T0-4-8410/...	E	EZ	I1	IVS	Z
7.5	18.5	32	T3-4-8410/...	E	EZ	I2	-	Z
22	37	63	T5B-4-8410/...	E	-	I4	-	Z

星-三角开关

黑色手柄和灰色徽牌

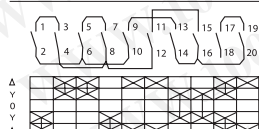
用于两个旋转方向



FS 638

3

4	5.5	20	T0-5-15876/...	E	EZ	-	IVS	Z
7.5	18.5	32	T3-5-15876/...	E	EZ	I2	-	Z



FS 4017

3

22	30	63	T5B-5-15876/...	E	-	-	-	Z
----	----	----	-----------------	---	---	---	---	---

# 凸轮开关 T

控制开关：多速开关，换向-多速开关

电路图	徽牌	极数	三相电动机 额定功率 50 ~ 60Hz AC-3	额定持 续电流 $I_n$	基本类型 在...处插入 安装形式代码	平齐安装	中心安装	表面安装	配电柜 安装	后部安装
		3	230 V kW	400 V kW	A					

## 多速开关

黑色手柄和灰色徽牌

2速，不换向，用于2个单独绕组

		3	3	4	20	T0-3-8451/...	E	EZ	I1	IVS	Z
			6.5	12	32	T3-3-8451/...	E	EZ	I2	-	Z
			15	22	63	T5B-3-8451/...	E	-	I4	-	Z

用于多抽头绕组

		3	3	4	20	T0-4-8440/...	E	EZ	I1	IVS	Z
			6.5	12	32	T3-4-8440/...	E	EZ	I2	-	Z
			15	22	63	T5B-4-8440/...	E	-	I4	-	Z
		3	3	4	20	T0-4-8441/...	E	EZ	I1	IVS	Z
			6.5	12	32	T3-4-8441/...	E	EZ	I2	-	Z
			15	22	63	T5B-4-8441/...	E	-	I4	-	Z

## 多速开关

黑色手柄和灰色徽牌

2速，不换向，用于2个单独绕组

		3	3	4	20	T0-6-15866/...	E	EZ	-	IVS	Z
			6.5	12	32	T3-6-15866/...	E	EZ	-	-	Z
		3	15	22	63	T5B-7-15866/...	E	-	-	-	Z

**凸轮开关 T**  
控制开关：步进开关

电路图

徽牌

极数

基本类型  
在…处插入  
安装形式代码

平齐安装

中心安装

表面安装

配电柜  
安装

后部安装

**步进开关**

黑色手柄和灰色徽牌  
每一步接通一个触点  
(无重复)

带0(off)位置

		1	<b>T0-1-8240/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		1	<b>T0-2-8241/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		1	<b>T0-2-8242/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		1	<b>T0-3-8243/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		1	<b>T0-3-8244/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		3	<b>T0-3-8280/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		3	<b>T0-5-8281/...</b>	E	EZ	-	IVS	Z
		3	<b>T0-6-8282/...</b>	E	EZ	-	IVS	Z

**说明：** 适于控制电子设备  
 额定持续电流  $I_n$       20 A  
 额定工作电流  $I_o$   
 AC-15                      220-240 V      6 A  
                                  380-415 V      4 A  
 AC-21 A                    12 A  
 DC-13 每个触点32 V      10 A

# 凸轮开关 T

## 控制开关：步进开关

胜特力材料 886-3-5753170  
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

电路图      徽牌      极数

基本类型  
在...处插入  
安装形式代码

平齐安装

中心安装

表面安装

配电柜  
安装

后部安装

### 步进开关

黑色手柄和灰色徽牌  
每一步接通一个触点  
(无重复)

带0(off)位置

	1	T0-1-8220/...	E	EZ	I1	IVS	Z
	1	T0-2-8230/...	E	EZ	I1	IVS	Z
	1	T0-2-8231/...	E	EZ	I1	IVS	Z
	1	T0-3-8232/...	E	EZ	I1	IVS	Z
	1	T0-3-8233/...	E	EZ	I1	IVS	Z
	3	T0-3-8222/...	E	EZ	I1	IVS	Z
	3	T0-5-8270/...	E	EZ	-	IVS	Z
	3	T0-6-8271/...	E	EZ	-	IVS	Z

### 说明:

适于控制电子设备  
 额定持续电流  $I_o$       20 A  
 额定工作电流  $I_e$   
 AC-15                      20 A  
 220-240 V                6 A  
 380-415 V                4 A  
 AC-21 A                    12 A  
 DC-13 每个触点32 V    10 A

## 凸轮开关 T

控制开关：通断开关，转换开关

电路图

徽牌

极数

基本类型  
在...处插入  
安装形式代码

平齐安装

中心安装

表面安装

配电柜  
安装

后部安装

### 通断开关

黑色手柄和灰色徽牌

		1	T0-1-15401/...	E	EZ	I1	IVS	Z
		2	T0-1-15402/...	E	EZ	I1	IVS	Z
		3	T0-2-5403/...	E	EZ	I1	IVS	Z
		4	T0-2-15404/...	E	EZ	I1	IVS	Z

### 转换开关

黑色手柄和灰色徽牌

		1	T0-1-15421/...	E	EZ	I1	IVS	Z
		2	T0-2-15422/...	E	EZ	I1	IVS	Z
		3	T0-3-15423/...	E	EZ	I1	IVS	Z

### 说明：

适于控制电子设备

额定持续电流  $I_c$  20 A

额定工作电流  $I_o$

AC-15 220-240 V 6 A

380-415 V 4 A

AC-21 A 12 A

DC-13 每个触点32 V 10 A

# 凸轮开关 T

控制开关：手动/自动开关

电路图	徽牌	极数	基本类型 在...处插入 安装形式代码	平齐安装	中心安装	表面安装	配电柜 安装	后部安装
-----	----	----	---------------------------	------	------	------	-----------	------

## 通断开关

黑色手柄和灰色徽牌

### 带0(off)位置

		1	<b>T0-1-15431/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		2	<b>T0-2-15432/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		3	<b>T0-3-15433/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z

### 从手动位置(HAND)弹簧复位至0

		1	<b>T0-1-15434/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		2	<b>T0-2-15435/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z

### 从开始位置(START)弹簧复位至(HAND)

		1	<b>T0-2-15907/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
--	--	---	-----------------------	---	----	----	-----	---

### 无0(off)位置

		1	<b>T0-1-15451/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		2	<b>T0-2-15452/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z
		3	<b>T0-3-15453/...</b>	E	EZ	I1	IVS	Z

## 说明：

适于控制电子设备	
额定持续电流 $I_0$	20 A
额定工作电流 $I_e$	
AC-15	
220-240 V	6 A
380-415 V	4 A
AC-21 A	12 A
DC-13 每个触点32 V	10 A

电路图

徽牌

极数

基本类型  
在...处插入  
安装形式代码

平齐安装

中心安装

表面安装

配电柜  
安装

后部安装

**通用控制开关**

黑色手柄和灰色徽牌

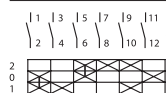
自锁定3位开关

每一位接通3个触点，另外：

位置0和1接通3个触点

位置0和2接通3个触点

位置1和2接通3个触点



-

T0-3-15391/...

E

EZ

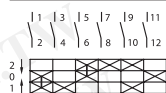
I1

IVS

Z

从位置1和2弹簧复位至0

黑色手柄和灰色徽牌



-

T0-3-15394/...

E

EZ

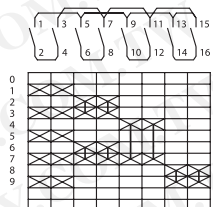
I1

IVS

Z

**编码开关**

黑色手柄和灰色徽牌，双向旋转



双BDC码

T0-4-15602/...

E

EZ

I1

IVS

Z

**串联开关**

黑色手柄和灰色徽牌

带0(off)位 (加热器开关)



1

T0-1-91/...

E

EZ

I1

IVS

Z

**说明：** 适于控制电子设备

额定持续电流  $I_n$  20 A

额定工作电流  $I_e$

AC-15 6 A

220-240 V 4 A

380-415 V 12 A

AC-21 A 10 A

DC-13 每个触点32 V

# 凸轮开关 T

控制开关：仪表选择开关

**胜特力材料 886-3-5753170**  
**胜特力电子(上海) 86-21-34970699**  
**胜特力电子(深圳) 86-755-83298787**  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

电路图      徽牌      极数

基本类型      平齐安装      中心安装      表面安装      配电柜      后部安装  
 在...处插入      安装形式代码

## 电压表选择开关

黑色手柄和灰色徽牌

 0 L1+L2 L2+L3 L3+L1	 FS 1410755	3×相 - 相 带0(off)位置	T0-2-15920/...	E	EZ	I1	IVS	Z
 L1-L2 L2-L3 L3-L1	 FS 164854	3×相 - 相 无0(off)位置	T0-2-15922/...	E	EZ	I1	IVS	Z
 0 L1-N L2-N L3-N	 FS 1410757	3×相 - N 带0(off)位置	T0-2-15921/...	E	EZ	I1	IVS	Z
 L3-L1 L2-L3 L1-L2 0 L1-N L2-N L3-N	 FS 1410759	3×相 - 相 +3×相 - N 带0(off)位置	T0-3-8007/...	E	EZ	I1	IVS	Z
 L1-L2 L2-L3 L3-L1 L1-N L2-N L3-N	 FS 164721	3×相 - 相 +3×相 - N 无0(off)位置 双向360°旋转	T0-3-15924/...	E	EZ	I1	IVS	Z

## 电流表选择开关

黑色手柄，灰色徽牌  
双向360°旋转  
经电流互感器测量电流

 0 L1 L2 L3	 FS 9440	带0(off)位置	T0-3-8084/...	E	EZ	I1	IVS	Z
---	--	-----------	---------------	---	----	----	-----	---

## 电压表-电流表选择开关

黑色手柄，灰色徽牌  
双向360°旋转  
经电流互感器测量电流

 0 1 2	 FS 928	带0(off)位置	T0-3-8030/...	E	EZ	I1	IVS	Z
---	---	-----------	---------------	---	----	----	-----	---

说明：适于控制电子设备

额定持续电流 $I_n$	20 A
额定工作电流 $I_o$	
AC-15	
220-240 V	6 A
380-415 V	4 A
AC-21 A	12 A
DC-13 每个触点32 V	10 A

说明 应用于 型号后缀 (当随基本开关一起订货时) 型号 (当单独订货时)

说明 应用于 型号后缀 (当随基本开关一起订货时) 型号 (当单独订货时)

总开关手柄装置



T0最多8个触点  
T3最多12个触点

红色手柄加黄色锁圈, 0位可加挂锁	T0-.../E.../Z.../I1 T3-.../E.../Z.../I2 P1-.../E.../Z.../I2	+SVB-T0	SVB-T0
	T5B(B)-.../E.../Z.../I4 P3-63/E.../Z.../I4 P3-100/E.../Z.../I5	+SVB-P3	SVB-P3
黑色手柄加黑色锁圈, 0位或I位可加挂锁	T0-.../E.../Z.../I1 T3-.../E.../Z.../I2 P1-.../E.../Z.../I2	+SVB-SW-T0	SVB-SW-T0
		-	SVB-SW-P3

总开关手柄装置

带PE接线端和N接线端



用于转换安装形式:

- 平齐安装T.../E → 平齐安装式总开关T.../EA/SVB (带徽牌FS908)
- 后部安装T.../Z → 后部安装式总开关T.../N/SVB (带徽牌FS908)

红色手柄加黄色锁圈, 可加挂锁	T0-.../E.../Z T3-.../E.../Z T5B(B)-.../E.../Z	-	V/EA/SVB-T0
黑色手柄加黑色锁圈, 可加挂锁	T0-.../E.../Z T3-.../E.../Z T5B(B)-.../E.../Z	-	V/EA/SVB-SW-T0
		-	V/EA/SVB-SW-T5

拇指操作手柄



红 <sup>1)</sup>	T0-.../E.../IVS.../Z.../I1 T3-.../E.../IVS.../Z.../I2 P1-.../E.../IVS.../Z.../I2	+KNB-PT-T0	KNB-PT-T0
黑	T0-.../E.../EZ.../IVS.../Z.../I1 T3-.../E.../EZ.../IVS.../Z.../I2 P1-.../E.../EZ.../IVS.../Z.../I2	-	KNB-T0

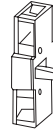


红 <sup>2)</sup>	T5B(B)-.../E.../Z.../I4 P3-63/E.../Z.../I4 P3-100/E.../Z.../I5	+KNB-PT-P3	KNB-PT-P3
黑	T5B(B)-.../E.../Z.../I4 P3-63/E.../Z.../I4 P3-100/E.../Z.../I5	-	KNB-P3

- 注: 1) 单独订货时: 按照IEC/EN 60204, 红色手柄仅用于急停开关, 并且须订购相应的黄色徽牌FS908GE-T0;
- 2) 单独订货时: 按照IEC/EN 60204, 红色手柄仅用于急停开关, 并且须订购相应的黄色徽牌FS908GE-P3。

N极模块

提前闭合, 延迟分断



N-P1的分断容量=P1-32 触点的分断容量  
N-P3的分断容量=P1-100 触点的分断容量

P1-.../E.../EA.../EZ	-	
P1-.../Z.../N.../I2.../ST.../IVS	+N-P1Z	
P3-.../E.../EA...	-	
P3-.../Z.../N.../IVS P3-63/E.../Z.../I4.../ST P3-100/E.../Z.../I5.../ST	+N-P3Z	

辅助触点模块

1常开+1常闭触点



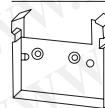
P1-.../E.../EA.../EZ P3-.../E.../EA	+HI11-P1/P3E	+HI11-P1/P3E
P1-.../Z.../N.../I2.../ST.../IVS P3-63/Z.../N.../I4.../ST.../IVS P3-100/Z.../N.../I5.../ST.../IVS	+HI11-P1/P3Z	+HI11-P1/P3Z

护罩

用于平齐安装式开关, 最多8个触点



T0-.../E T3-.../E T1-.../E	-	H3-T0
----------------------------------	---	-------



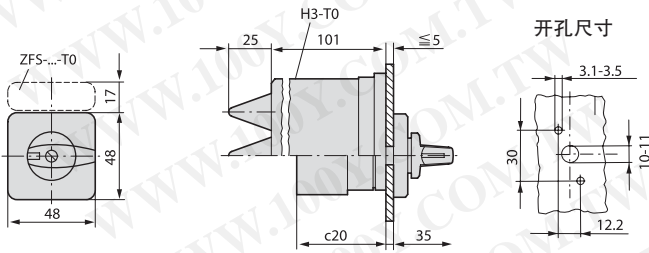
接线端子护罩 最多4个触点	T5B)-.../E.../Z	-	H1-T5
护罩 H1-T5 的扩展 6-16个触点	H1-T5	-	HZ-T5
3极负荷隔离开关 P 的接线端子护罩	P1-.../E.../EZ.../Z.../EA.../N	-	H-P1
	P1-...N...H11...N...H11	-	H-P14

- 说明: 1. N极模块和辅助触点模块可左侧或右侧安装于3极负荷隔离开关P上; 对P1-.../I2, 只能安装于其左侧
2. 1个触点单元=2个触点

# 凸轮开关 T 安装尺寸

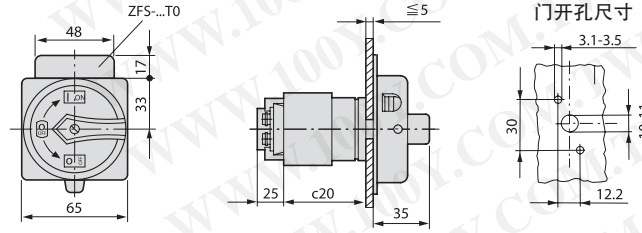
## 平齐安装

T0.../E(+H3-T0)  
T3.../E(+H3-T0)



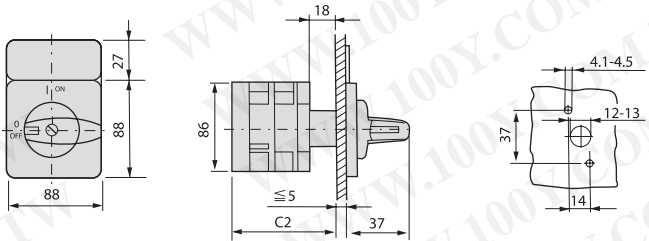
## 平齐安装式总开关

T0.../EA/SVB  
T3.../EA/SVB



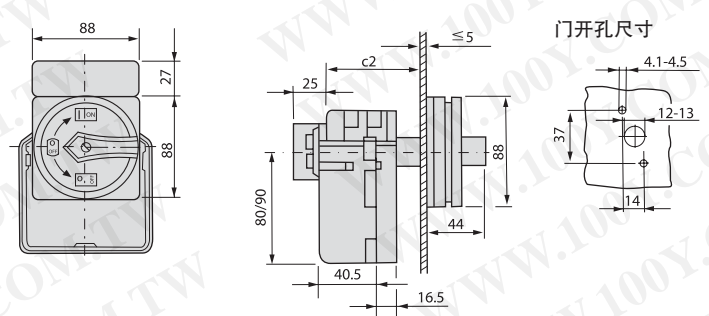
## 平齐安装

T5(B).../E



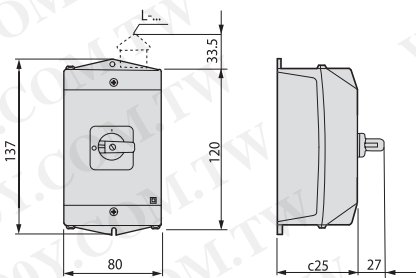
## 平齐安装式总开关

T5(B).../EA/SVB

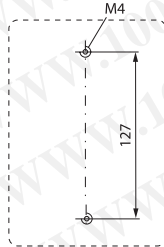


## 表面安装

T0.../I1

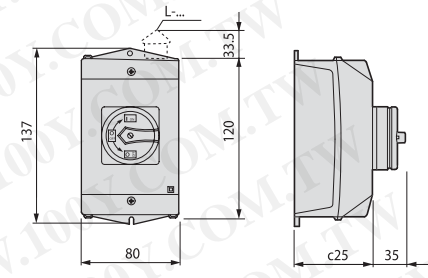


开孔尺寸 (底座)

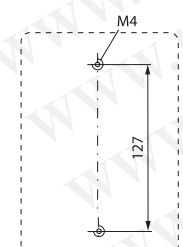


## 表面安装式总开关

T0.../I1/SVB

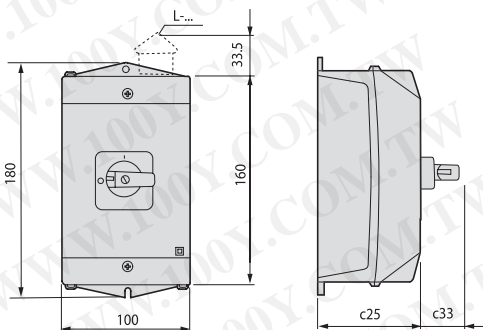


开孔尺寸 (底座)

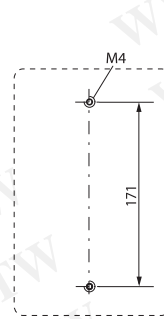


## 表面安装

T3.../I2

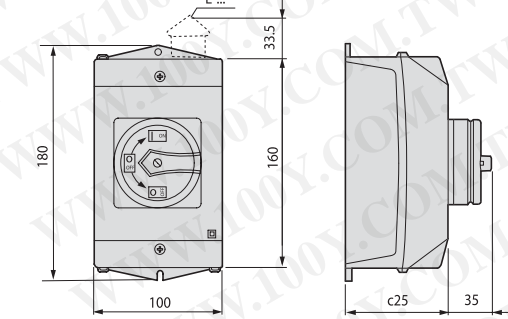


开孔尺寸 (底座)

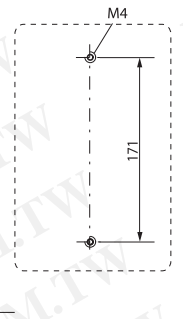


## 表面安装式总开关

T3.../I2/SVB



开孔尺寸 (底座)



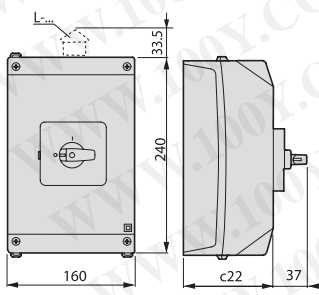
型号	c20	c25
T0-1...	41	75
T0-2...	50	75
T0-3...	60	95
T0-4...	69	95
T0-5...	79	-
T0-6...	88	-
T0-7...	98	-
T0-8...	107	-
T0-9...	117	-
T0-10...	126	-
T0-11...	136	-

型号	c20	c25	c33
T3-1...	44	80	27
T3-2...	56	80	27
T3-3...	67	100	35
T3-4...	79	100	35
T3-5...	90	145	35
T3-6...	102	-	-
T3-7...	113	-	-
T3-8...	125	-	-
T3-9...	136	-	-
T3-10...	148	-	-
T3-11...	159	-	-

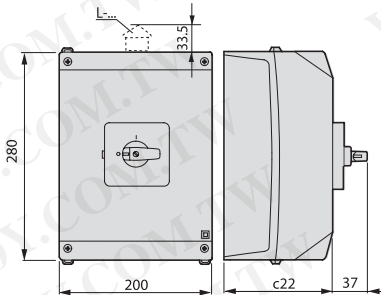
型号	c2
T5(B)-1...	54
T5(B)-2...	71
T5(B)-3...	87
T5(B)-4...	104
T5(B)-5...	120
T5(B)-6...	137
T5(B)-7...	153
T5(B)-8...	170
T5(B)-9...	186
T5(B)-10...	203

表面安装

T5(B).../I4

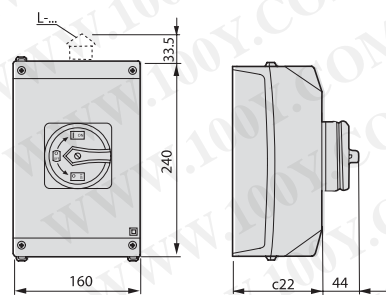


T5.../I5

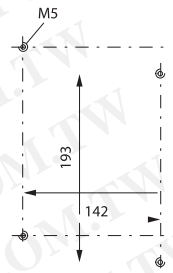


表面安装式总开关

T5(B).../I4/SVB

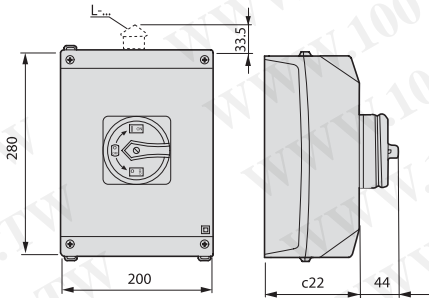


开孔尺寸

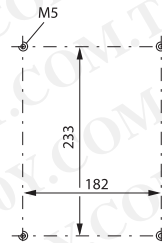


表面安装式总开关

T5.../I5/SVB



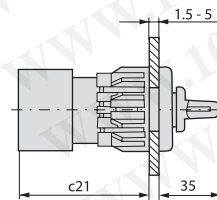
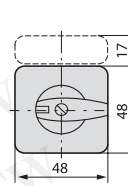
开孔尺寸



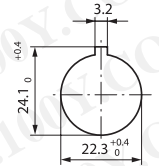
中心安装

T0.../EZ(OFS)

T3.../EZ(OFS)

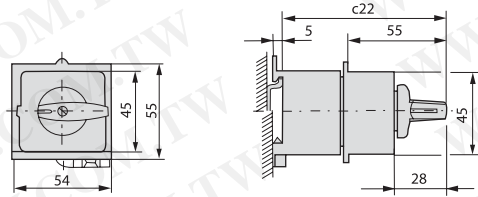


开孔尺寸



配电柜安装

T0.../IVS



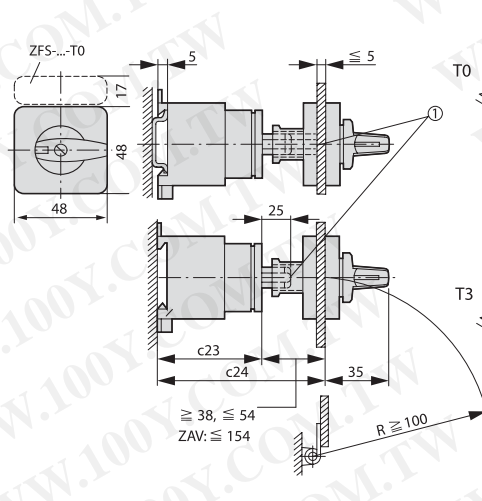
开孔尺寸 (底座)



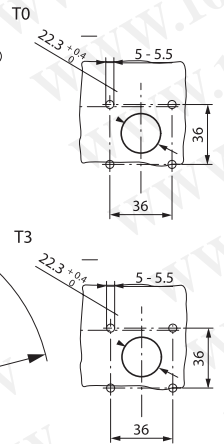
后部安装

T0.../Z

T3.../Z



门开孔尺寸



注: 1) 可用联锁长杆 ZVW-T0 加以延长, 最多  $4 \times 25 = 100$ mm

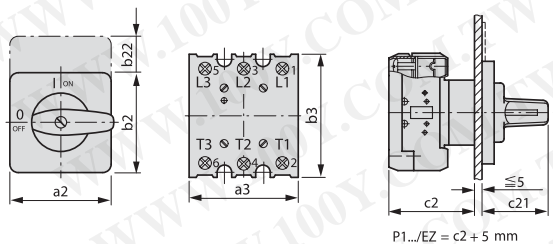
2) ZAV 为延长轴, 请见其它资料或查询

型号	c21	c22	c23	c24 ≥/≤	c24 ≤4 ZAV
T0-1...	61	77	48	86-102	202
T0-2...	70	87	57	96-112	212
T0-3...	80	96	67	105-121	221
T0-4...	89	106	76	115-131	231
T0-5...	99	115	86	124-140	240
T0-6...	108	125	95	134-150	250
T0-7...	118	134	105	143-159	259
T0-8...	127	144	114	153-169	269
T0-9...	137	154	124	162-178	278
T0-10...	146	163	133	172-188	288
T0-11...	156	173	143	181-197	297

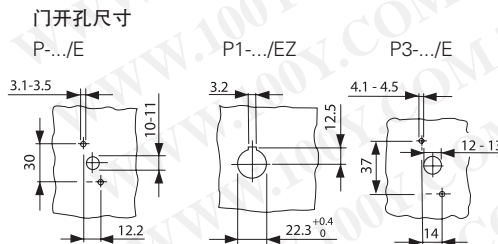
型号	c21	c22	c23	c24 ≥/≤	c24 ≤4 ZAV
T3-1...	64	80	51	86-105	205
T3-2...	76	92	63	101-115	216
T3-3...	87	103	74	112-128	228
T3-4...	99	115	86	124-139	239
T3-5...	110	126	97	135-151	251
T3-6...	122	138	109	147-162	262
T3-7...	133	149	120	158-174	274
T3-8...	145	161	132	170-185	285
T3-9...	156	172	143	181-196	296
T3-10...	168	184	155	193-208	308
T3-11...	179	195	166	204-219	319

# 负荷隔离开关 P 安装尺寸

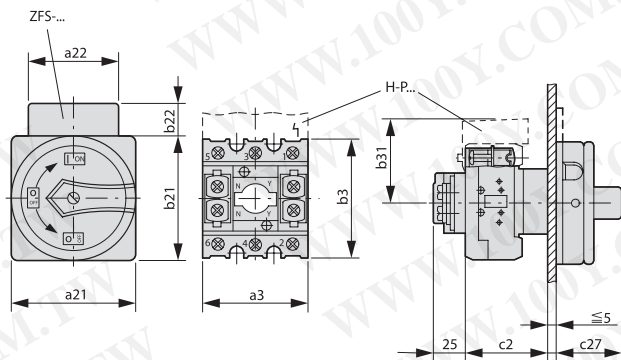
## 平齐安装 P.../E



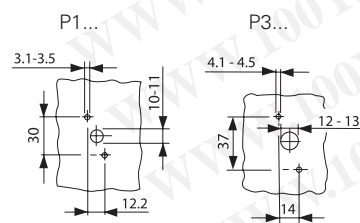
## 中心安装 P.../EZ



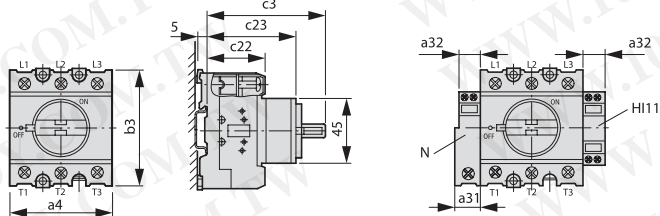
## 平齐安装式总开关 P.../E/SVB



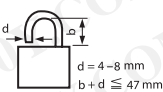
## 门开孔尺寸



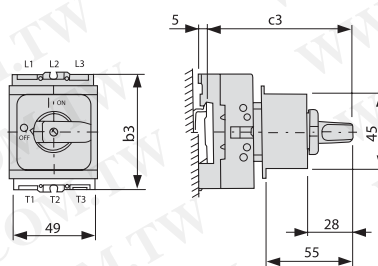
## 配电柜安装 P3.../IVS



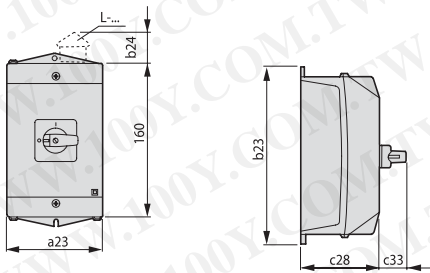
## 最多3把挂锁



## P1.../IVS

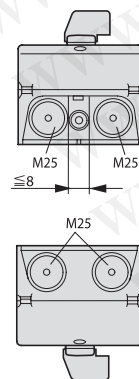


## 表面安装 P1.../I2

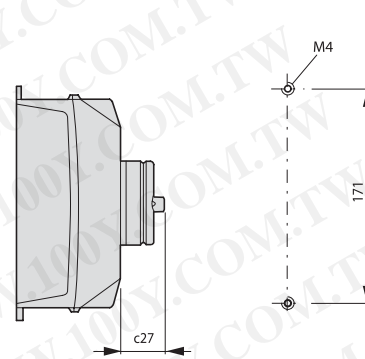


## 表面安装式总开关

P1.../I2/SVB  
P1.../I2/SI



## 开孔尺寸



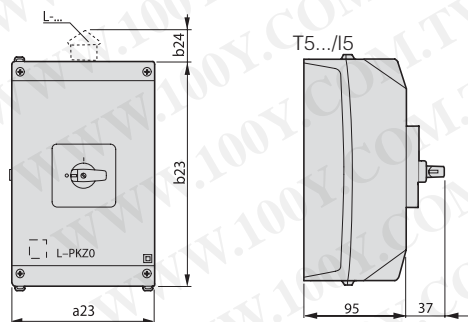
型号	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1	48	49	53.5	65	48	87	15	15	83	48	70	65	17	125	32	49
P3	87	72	71.5	87	87	125	18	15	114	87	83	87	27	175	-	60

型号	c2	c3	c21	c22	c23	c27	c28	c33
P1	59	86	35	32	65	35	77	27
P3	59	82	37	41	63	44	90	29

# 负荷隔离开关 T 安装尺寸

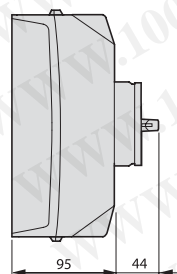
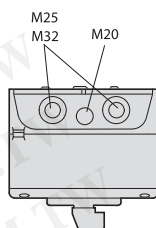
## 表面安装

P3-63/14

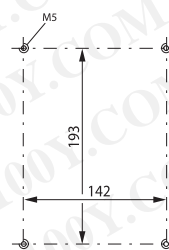


## 表面安装式总开关

P3-63/14/SVB  
P3-63/14/SI  
T5B-.../14/SI

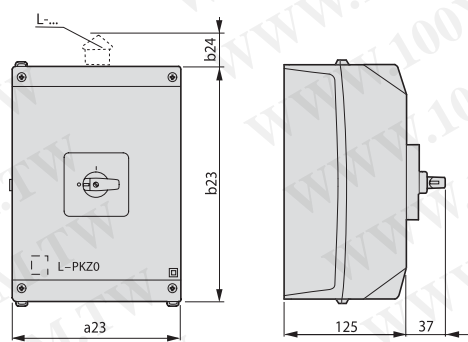


开孔尺寸



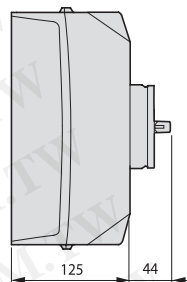
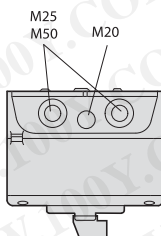
## 表面安装

P3-100/15

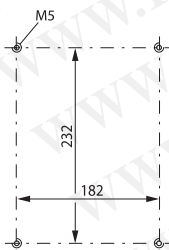


## 表面安装式总开关

P3-100/15/SVB  
P3-100/15/SI  
T5-.../15/SI



开孔尺寸

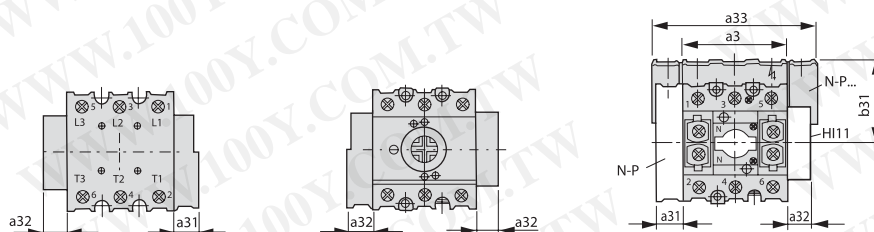


型号	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1.../12	48	49	53.5	65	48	100	15	15	83	48	70	65	17	180	35.5	49
P3-63/14	87	72	71.5	87	87	160	18	15	114	87	83	87	27	240	35.5	60
P3-100/15	87	72	71.5	87	87	200	18	15	114	87	83	87	27	280	35.5	60

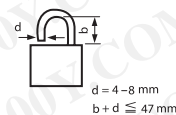
型号	c2	c3	c20 ≥/≤	c20 ≤ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1...	59	86	96-112	212	35	32	65	68	58	35	80	25	25	27
P3-63	59	82	103-118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37
P3-100	59	82	103-118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37

## 附加模块

可通断的N极模块 N-P...  
辅助触点模块 HI11-P2/P3



最多3把挂锁



型号	a3	a31	a32	a33	b31
P1...	49	15	15	83	49
P3...	72	18	15	114	60

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)