

混合功率继电器

G9H

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)

相关信息	商品选择	2
	共通注意事项	21
	技术指南	141
	用语说明	145

商品选择

磁力继电器和SSR的混合化实现了 10A、1,000万次开关

共通注意事项

- 闭合时、切断时通过晶闸管开关进行开关。因此，不会发生震颤、电弧，电气寿命高达1,000万次。
- 通电时使用继电器接点，无须放热板的紧凑型尺寸，10A开关以及高容量，而且几乎没有发热、不受环境温度的影响。
- 通过LED动作显示灯简单确认动作。
- 内置的温度保险丝防止晶闸管开关及继电器的误动作引起内部烧损。

加热器用
固态继电器三相混合
软启动器三相电机用
固态接触器与继电器
同一形状
固态继电器

⚠ 参阅21页「共通注意事项」。



种类

本体

绝缘方式	过零触发功能	动作显示灯	输出适用负载 *	输入的额定电压	型号
继电器	无	有	5A AC100 ~ 240V	DC 5V	G9H-205S DC5
				DC12V	G9H-205S DC12
				DC24V	G9H-205S DC24
			10A AC100 ~ 240V	DC 5V	G9H-210S DC5
				DC12V	G9H-210S DC12
				DC24V	G9H-210S DC24

注. 关于国际标准认证产品，请参阅后-16 ~ 后-19页。

* 实物产品表示250V的AC型。

选装件(另售)

连接插座安装板

型号	最小标注单位(个)
PYP-1	10
PYP-18	1

注. 订购上述型号时，请按最小订货单位订购。

额定值/性能

额定值

输入

额定电压	项目	使用电压	线圈电阻	动作电压	复位电压	消耗功率
DC	5V	DC4 ~ 6V	104Ω	DC4V以下	DC0.5V以上	约240mW
	12V	DC9.6 ~ 14.4V	600Ω	DC9.6V以下	DC1.2V以上	
	24V	DC19.2 ~ 28.8V	2,400Ω	DC19.2V以下	DC2.4V以上	

注1. 线圈电阻是线圈温度为+23 °C时的值，误差为±10%。

注2. 动作特性指线圈温度为+23 °C。

输出

型号	项目	适用负载			
		额定负载电压	负载电压范围	负载电流 *	接通电流耐量
G9H-205S	AC100 ~ 240V	AC75 ~ 264V	50mA ~ 5A (55 °C)	80A (60Hz、1周期)	
G9H-210S			50mA ~ 10A (55 °C)	170A (60Hz、1周期)	

* 随环境温度变化而不同。有关详情，请参照特性数据「负载电流—环境温度额定值」。

性能

项目	型号	G9H-205S	G9H-210S
动作时间		10ms以下	
复位时间		1/2周期以下+10ms	
输出ON电压下降		1.6V(RMS)以下(5A兆欧表)	1.6V(RMS)以下(5A兆欧表)
漏电流		5mA以下(AC250V兆欧表)	
接通电流耐量		80A	170A
温度上升		50deg以下(按照电阻法施加额定电压)	
绝缘电阻		100MΩ以上(DC500V兆欧表)	
耐电压		AC2,000V 50/60Hz 1min	
振动	耐久	10 ~ 55 ~ 10Hz 单振幅1mm(双振幅2mm)	
	误动作	10 ~ 45 ~ 10Hz 单振幅1mm(双振幅2mm)	
冲击 *	耐久	1,000m/s ²	
	误动作	100m/s ²	
耐久性	机械	1,000万次以上(开关频率18,000次/h)	
	电气	1,000万次以上(阻性负载、开关频率18,000次/h)	
保存温度		-25 ~ +70 (不结冰、凝露)	
使用环境温度		-25 ~ +60 (不结冰、凝露)	
使用环境湿度		35 ~ 85%RH	
重量		约25g	

* 励磁时的值。

商品选择

共通注意事项

加热器用
固态继电器

三相混合
软启动器

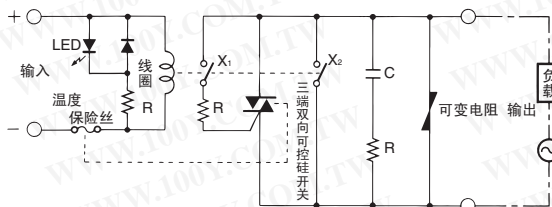
三相电机用
固态接触器

与继电器
同一形状
固态继电器

技术指南

连接

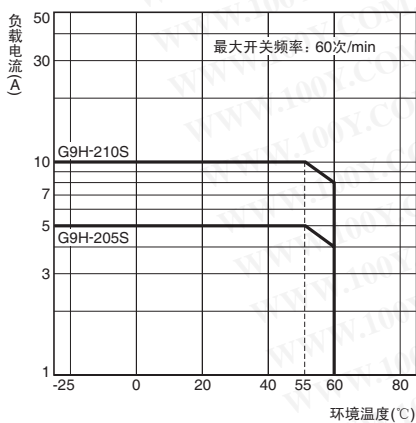
结构图



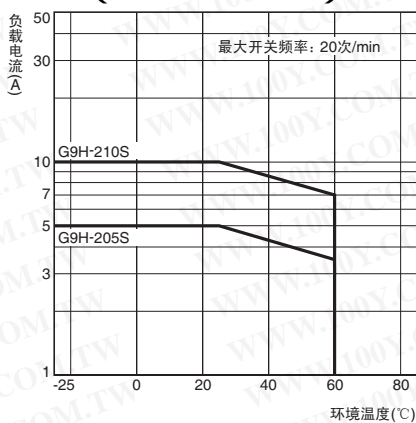
特性数据

负载电流—环境温度额定值

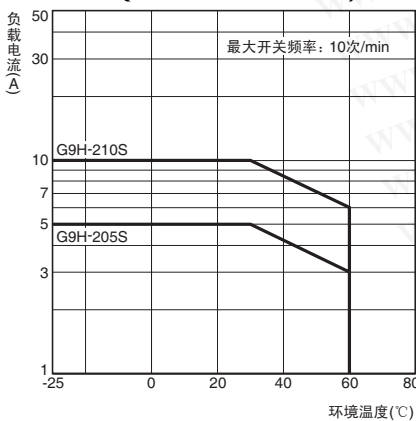
阻性负载



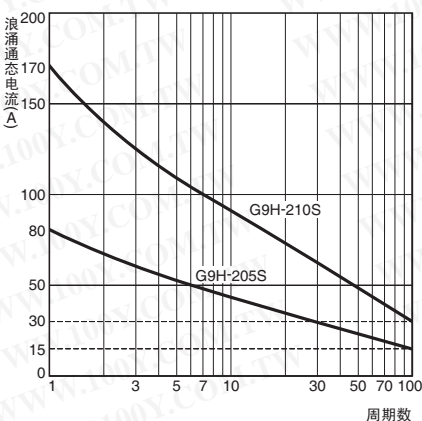
灯负载 (浪涌电流 额定电流 × 6倍
浪涌电流期间 2周期)



电机负载 (浪涌电流 额定电流 × 4倍
浪涌电流期间 12周期)



浪涌ON电流—通电时间

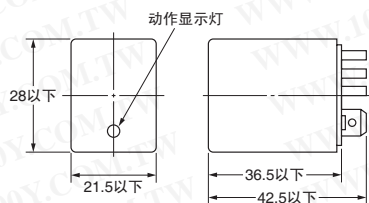


外形尺寸

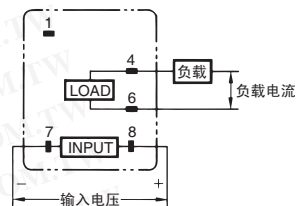
固态继电器

本体

G9H-205S
G9H-210S



端五配置/内部连接
(BOTTOM VIEW)



CAD数据

选装件 (另售)

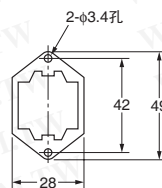
连接插座

请使用PTF08A(-E)、PT08、PT08-0、PT08QN型。
详情请参照第1111页。

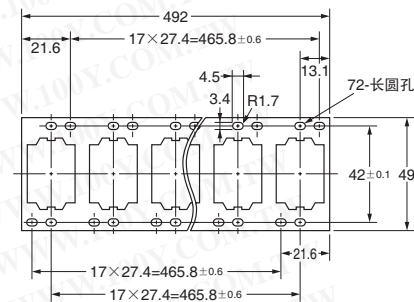
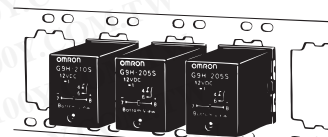
连接插座安装板(t=1.6)

在并列安装2个以上连接插座时使用。
用于安装1个插座(PYP-1)和用于安装18个插座(PYP-18)的型号，
用于安装18个插座的可以截断任意长度。

PYP-1



PYP-18



请正确使用

共通注意事项, 请参阅 21页。

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)