

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)

- 1) 工作電壓直流 10V-35V。建議使用開關電源 DC24V 供電。
- 2) 採用 6N137 高速光藕，保證高速不失步。
- 3) 採用東芝 TB6560AHQ 全新原裝晶片，內有低壓關斷、過熱停車及過流保護電路，保證最優性能。
- 4) 額定最大輸出為： $\pm 3A$ ，峰值 3.5A。
- 5) 適合 42，57 步進 3A 以內的兩相/四相/四線/六線步進電機，不適合超過 3A 的步進電機。
- 6) 自動半流功能。
- 7) 細分：整步，半步，1/8 步，1/16 步，最大 16 細分。
- 8) 體積：寬 50*長 75*高 35 (MM)

在同類產品中的特色：

- 1、電流級逐可調，滿足你的多種應用需求。
- 2、自動半流可調。
- 3、採用 6N137 高速光藕，保證高速不失步。
- 4、板印設置說明，不用說明書亦可操作。
- 5、採用厚密齒散熱器，散熱良好。

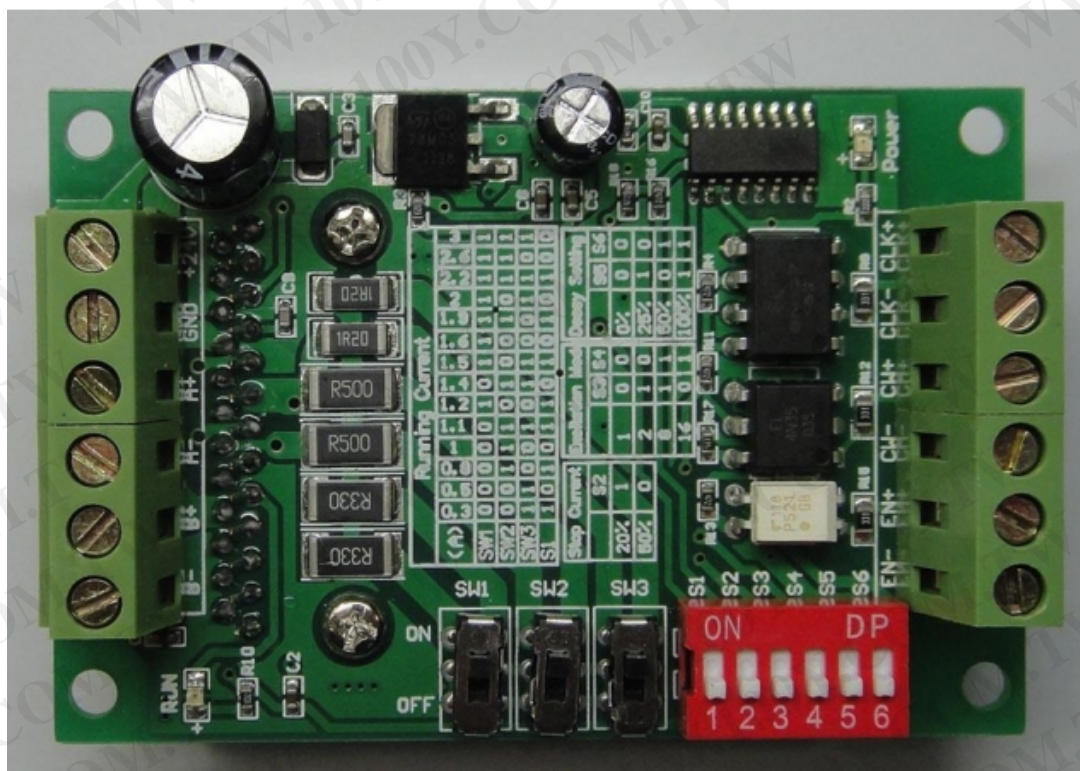
Tb6560步进电机驱动板使用说明V20



接线端名称	含义
+24V, GND	电源正负端
A+, A-	电机 A 相
B+, B-	电机 B 相
CLK+, CLK-	脉冲正负端
CW+, CW-	方向正负端
EN+, EN-	使能正负端

说明:

- 1、有6个输入端，可方便接成共阳或共阴的输入形式。
- 2、输入脉冲的电平是5V，若是12V电平脉冲则要串一个1K的电阻，若是24V电平脉冲则串一个2.4K电阻。
- 3、CLK有脉冲时电机运行，无脉冲时自动进入所设定的半流状态，锁定电机。
- 4、CW低电平或悬空时电机正转，高电平时反转。
- 5、EN低电平或悬空时为工作状态，高电平时为脱机状态。



工作电流设置 (Running Current)														
(A)	0.3	0.5	0.8	1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.9	2	2.2	2.6	3
SW1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
SW2	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
SW3	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
S1	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF

静止时半流 (Stop Current)	
	S2
20%	ON
50%	OFF

细分设置 (Excitation Mode)		
	S3	S4
整步	OFF	OFF
半步	ON	OFF
8细分	ON	ON
16细分	OFF	ON

衰减设置 (Decay Setting)		
	S5	S6
0%	OFF	OFF
25%	ON	OFF
50%	OFF	ON
100%	ON	ON

- 注意：1、应反复检查接线，才通电。接错线有可能烧坏芯片！
2、设置的电流不应超过电机的额定电流。

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)