

StepStick-DRV8825

StepStick DRV8825 步進電機驅動器

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)



DRV8825 特色有以下幾點：

- 1、適合驅動 8.2V~45V 2.5A 以下的步進電機
- 2、只有簡單的步進和方向控制接口
- 3、六個不同的步進模式：全、半、1/4、1/8、1/16、1/32
- 4、可調電位器可以調節最大電流輸出，從而獲得更高的步進率
- 5、自動電流衰減模式檢測/選擇
- 6、過熱關閉電路、欠壓鎖定、交叉電流保護
- 7、接地短路保護和加載短路保護

相對 4988 特點優勢：

- 1、最大電流 2.5A
- 2、最高支持 32 細分
- 3、4 層 PCB 板，散熱性能更好
- 4、芯片內阻更小，發熱更低，散熱性更好

參數：

尺寸：1.5mm*2mm(和 4988 相同)

可驅動電流：2.5A

細分：1，1/2，1/4，1/8，1/16，1/32

製造工藝：SMT 貼片機製造，非手工焊接良品率更高，性能更穩定

適合對象：

需要驅動步進電機的場合

是構建 3D 打印機，cnc，雕刻機等必備模塊

支援的 3D 打印機有 Prusa Mendel、ultimaker、printbot、makerbot 等

可以參考後面的 Arduino 代碼，直接驅動電機

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)