

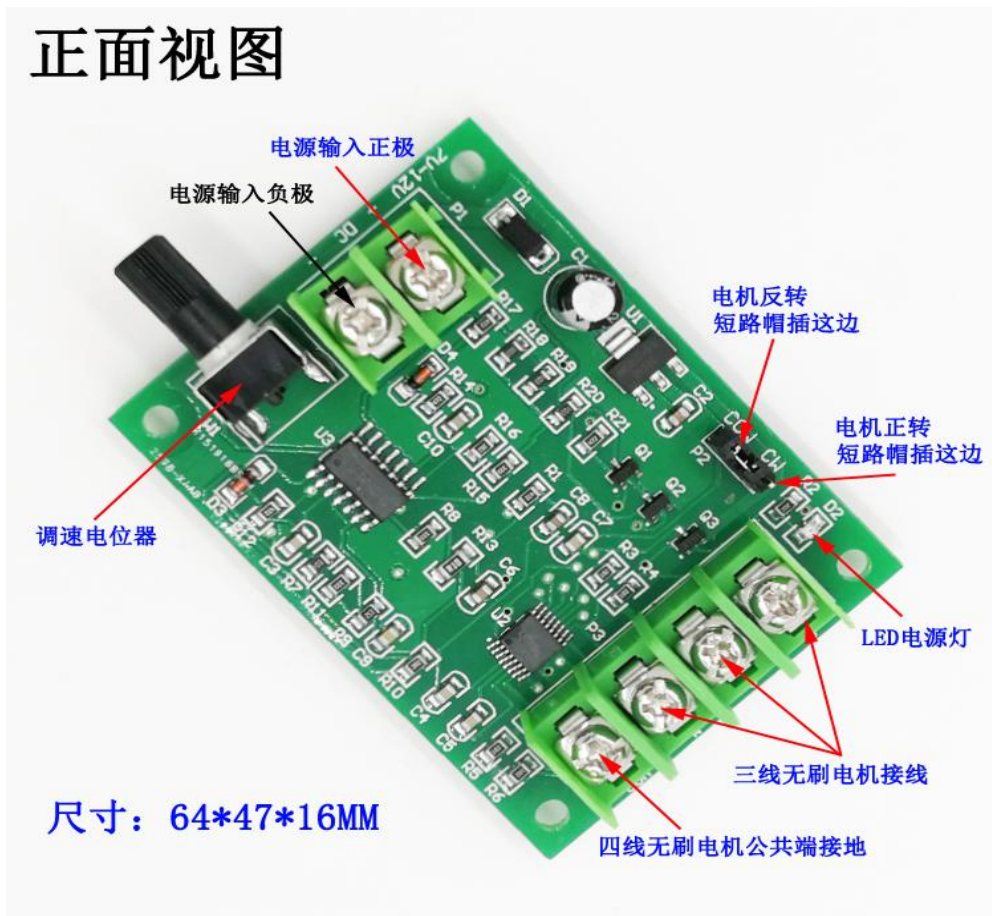
【改進版】微型直流無刷電機驅動板

老款無刷電機驅動板當電機線接觸不良、接錯線、負載過大、輸出端短路都很容易燒毀驅動晶片，現在改進後的驅動板不管你電機怎樣接錯線、負載多大、電機線短路都不會燒晶片了，可以放心的隨意操作。

本驅動板可以驅動硬碟無刷電機、光碟機無刷電機等微型 3 線或 4 線無霍爾無刷電機

驅動板有電壓反接保護，過電流保護，短路保護，接線簡單，使用起來很省心的。

硬碟電機使用電壓 7-12V 都可以轉的，電壓越高轉速越快，最高可以達到 10000 轉左右。



怎樣識別 4 線電機的公共埠：用萬用表的電阻*1 的檔位分別量這四個端子，其中一個端子與另外三個端子的電阻值最小且相等，那麼這個端子就是 COM 端子，也就是公共端子。驅動板自動識別 3 線或 4 線無刷電機，4 線的無刷電機也可以不接 COM 線。

【驅動電壓】DC 7-12V

【工作電流】 $\leq 1.2\text{A}$

【調速範圍】0%-100%

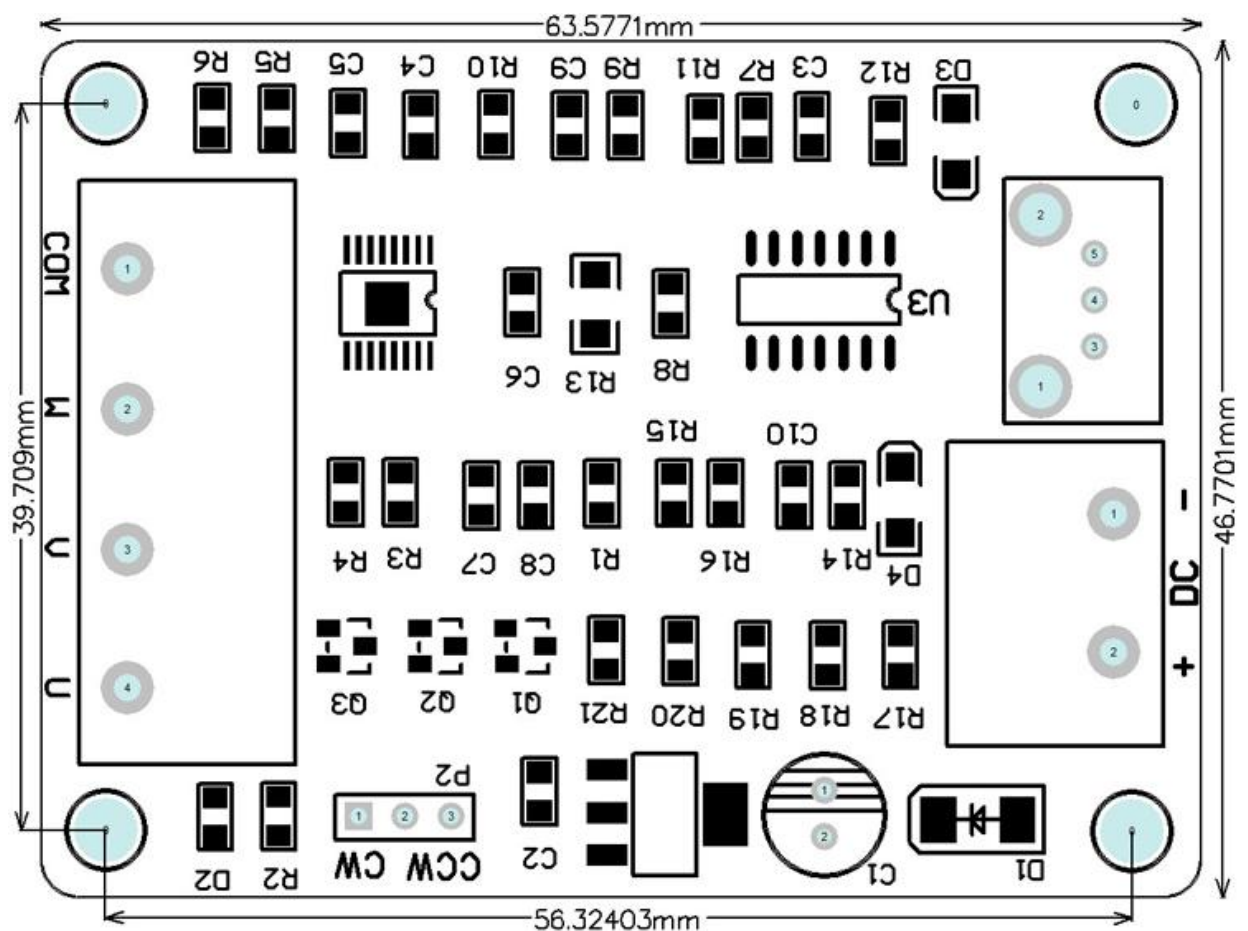
【轉相控制】有

【電壓反接保護】有

【過流保護】有

【短路保護】有

機械尺寸：



注意：無刷驅動板短路過電流保護後電源指示燈熄滅，這時要斷掉驅動板的供電，處理好過流的原因後再給驅動板供電，LED 電源指示燈亮起後就能正常工作了。