

1.5KW 直流無刷馬達控制盒含功因修正

1.5KW BLDC Motor Control Box with PFC



簡介：

在節能的新時代，高效率、低功耗的馬達驅動方案越來越受到矚目，為滿足日益嚴峻的能源規章與提高馬達驅動效率，旗威科技開發了 1.5KW 的直流無刷馬達控制盒，可應用在各類風機、泵浦、及大多數使用直流無刷馬達的場合，提供使用者在中高功率的馬達應用上多一個高效能的選擇。

產品規格：

1. 供應電源：單相 AC220V
2. 額定功耗：1.5KW
3. 適用馬達：三相直流無刷馬達(霍爾感測器 120 度)
4. 調速功能：VR 調速
5. 指示燈號：綠燈→正常運作中，紅燈→異常停機中
6. 外接配線：單相電力線(含接地)、馬達出力線、霍爾信號線
7. 重量：約 5.2Kg
8. 尺寸：217(L) x 210(W) x 185(H) (mm)
9. 擴充功能：RS485 隔離通訊

產品特色：

1. 方波啟動，加大啟動扭力，讓啟動更流暢；弦波運轉，降低噪音及振動，提高馬達運轉效率。
2. 功因修正電源，在 100W 低負載時即可達到 0.9 以上，負載達 300W 以上最佳效率可達 0.99，平均功因在 0.95 以上，更節能省電。
3. 內建緩啟動與緩停止功能，並有多種保護機制，讓系統更穩定耐用。
4. 可擴充通訊功能，進行遠端多機連線，實現系統化加減載、智能輪替運轉.....等變化應用。
5. 大功率輸出設計，可應用於馬達生產測試，一次滿足 1.5KW 以下全機種馬達運轉測試，降低測試成本。