

台中市潭子區潭富路一段38號

TEL：04-2532-7799

FAX：04-2532-6769

## 台達電能回饋單元

### 台達電能回饋單元REG2000系列

創變新未來

台達電能回饋單元 REG2000 系列



www.deltaww.com



#### 產品特色:

1. 小型化尺寸、配線簡易、內建電抗器。
2. 減少煞車電阻廢熱，降低空調負載，回生能量回饋電網效率達 95% 以上，節電效果明顯。
3. 提高馬達制動能力，電能回饋單元可達 150%，優於傳統煞車單元 125%。
4. 內建 RS-485 (Modbus) 國際標準通訊介面，支援遠端監控與即時回生電量採集。
5. 搭配性高，可支援各品牌的變頻器與伺服驅動器。
6. 一般應用免參數設定，便於加裝現有系統。

#### 產品規格

(200V系) 適用電機功率 10HP ~ 50 HP

(400V系) 適用電機功率 10HP ~ 75 HP

#### 技術規格

1. 控制方式：SVPWM
2. 制動力矩：  
連續回生下，為 80% 額定輸出電流；25% ED 下，回生時間 60 sec 內，為 100% 額定輸出電流。
3. 過負載能力：  
10% ED 下，回生時間 10 sec 內，為 150% 額定輸出電流。
4. 泛用輸入信號：5 組信號端 24 VDC 6 mA。
5. 泛用輸出信號：2 組信號端 48 VDC 50 mA；  
1 組信號端 繼電器輸出。
6. 冷卻方式：強制風冷。
7. 保護構造：IP20 / NEMA 1。
8. 使用環溫：-10~40℃。
9. 保存溫度：-25~+70℃。
10. 濕度：90% RH 以下（無結霜）。