

3000Watt 動力電池充電機

Motive Charger ...3000Watt

型號 : TF4860

應用真福電子專利功率轉換拓撲

by Innovative Series-Parallel Topology

專為牽引機和叉車電池組充電設計製造

for Tractors and Forklift Power Batteries.

介紹

憑藉真福電子近一個世代的理論鑽研與經驗傳承，其工程團隊深諳三相輸入之特性，成功研發這款高密度、多重電池電壓，可以設定 ”隨充”、”快充”和 ”常充” 等模式，特為電池作動工業車隊應用與多款動力電池充電而問世之充電機。

本機，以真福電子的專利功率轉換拓撲為架構，使用高端的金氧半導場效電晶體(MOSFET)為動力元件，從而獲得了精簡可靠又超高效率的能量轉換，進而減少碳足跡範圍。再者，由於內建Wi-Fi通訊，使用本產品當然可以實現機隊的電池充電與壽命優化管理。

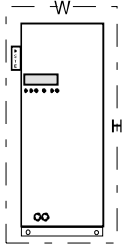
特點

- ☆三相△415V 輸入
- ☆24 / 36 / 48V 多重電壓範圍
- ☆專利之串-並聯拓撲
- ☆輕巧可壁掛
- ☆防塵熱交換設計
- ☆高效功率轉換
- ☆電池電壓自動檢測
- ☆電池連接即充電
- ☆Wi-Fi 通訊
- ☆全面的保護和告警
 - * OVP, OCP, OTP
 - * 容量過充保護 (OCAP)
 - * di/dt 和 dv/dt 之異常檢測
 - * 電池反接保護



規格書

型號	TF4860
交流輸入額定值	
電壓	三相 3 線+接地，415±10%V
頻率	47Hz ~ 63Hz
功率因數	> 0.85 @ 滿載
最大電流	< 8A
開機衝擊電流	< 25A
直流輸出額定值	
電壓	20~60V
電流	5~60A 輸出<3A 自動關閉
最大功率	3000 瓦
市電調整率	± 1.0% @CV 模式
負載調整率	± 1.0% @CV 模式
效率	> 90% @ 滿載
系統偵測與保護	
AC 保險絲	8A, 500Vac,慢斷型
AC 電壓過高或過低保護	偵測[340V>Vac>460V] 時保護
過熱保護 OTP	偵測散熱片溫度達 85 °C 時關閉輸出；降至 45°C時恢復
輸出電壓過高偵測 OVP	偵測輸出電壓 >105%設定值時動作
輸出電流過高偵測 OCP	偵測輸出電流 >110%設定值時動作
電池反接保護 BRP	偵測相反電池極性時斷開充電器與電池
電池過充保護 OPP	偵測已充電之容量大於 120%時保護電池
電池電壓偵測 BVT	24V 電池範圍: 偵測 20.0V~26.0V 時動作 36V 電池範圍: 偵測 28.8V~ 38.0V 時動作 48V 電池範圍: 偵測 40.0V ~52.0V 時動作
動態保護 DMP	偵測異常之 dv/dt, 且在 CC 模式下 偵測異常之 di/dt, 且在 CV 模式下
冷卻風扇控制	藉由 PWM 控制風扇速度進而控制機箱溫度
LCD 顯示功能	
LCD 類型	STN
LCD 顯示格式	16X2
背光顏色	白光 LED
視角	6 O'clock
WiFi 模組	
頻率範圍	2.4 GHz ~ 2.5 GHz (2400MHz ~ 2483.5MHz)
Wi-Fi 協定	802.11 b/g/n
網絡協定 IPv4	TCP/UDP

環境條件	
工作溫度	0~ 40℃
工作濕度	20~90RH 不凝結
儲藏溫度 & 濕度	-40 ~ 85℃, 10~95RH
本體	
尺寸	
	390*168*140mm(H*W*D, 不含拖架)
重量	390*198*163mm(H*W*D, 含拖架)
	包裝 : 490* 270 *240mm(高 H*寬 W*深 D)
	淨重:5 公斤 ; 毛重 8: 公斤



®

Trueful Electronics Co., Ltd.

真福電子股份有限公司 accuracy and efficiency

<http://www.trueful.com.tw>

Tel : 886-2-26922188

Fax: 886-2-26922189