



PM3000 充电模组

MOOV^{base}

工业用高效充电模组

专为充电柜安装设计，每个模组可提供高达 3.2kW / 70A 电力

支持 CAN 总线，轻松连接系统控制器进行充电控制，为各类型电池完成充电



特色

打造安全、可靠的供电系统

- 经测试，可成功完成数百万次充电周期
- 先进的安全设计和错误检测功能，可保护使用者、电池和充电器
- 镀锌钢制外壳和可维修风扇设计，适合应用于恶劣的工业环境

模组化设计，可轻松扩充

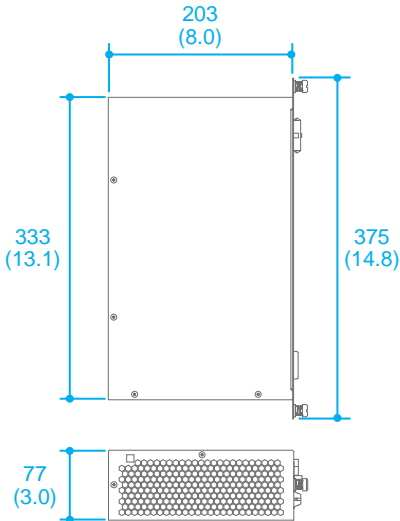
- 模组可并联，提供所需的充电电流
- 冗余操作
- 可个别控制或关闭模组，提高系统效率

方便、简易系统整合

- 支持 CAN 总线通讯，可连接系统控制器轻松控制充电作业
- 可将运作状态数据、错误讯息和警报传送至主控制器
- 所有必需对接的连接器均为标准配置，即插即用

相容性高，符合全球主流电力系统需求

- 480 / 400 V_{AC} 版本可支持全球三相电源连接
- 符合北美、欧洲和澳洲的安规和 EMC 认证
- 效率超过 CEC 标准



尺寸单位：mm (英寸)

产品规格

产品型号	PM3000		
交流输入			
交流输入额定电源	美规机型 480 V _{AC} 三相无中线	欧规机型 400 V _{AC} 三相无中线	
交流输入电压范围	432 ~ 528 V _{AC}	352 ~ 440 V _{AC}	
交流输入频率	50 / 60 Hz (47 ~ 63 Hz)		
最大交流输入电流	5 A	6 A	
功率因数 (满载情况时)	0.94		
峰值效率 (满载情况时)	≥ 92.5% (24 V 机型 ≥ 91%)		
直流输出			
	24 V 型号	48 V 型号	80 V 型号
直流输出电压标称值	24 V _{DC}	48 V _{DC}	80 V _{DC}
直流输出电压范围	5 ~ 35 V _{DC}	8 ~ 70 V _{DC}	15 ~ 120 V _{DC}
直流输出电压精度	± 0.5%		
最大充电电流	70.0 A	64.0 A	40 A
负载电流精度	± 2%		
最大输出电力	2,100 W	3,000 W	3,200 W
工作环境			
工作温度	-10 °C ~ +50 °C (+14 °F ~ +122 °F)		
储存温度	-40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ +185 °F)		
相对湿度	15% ~ 85% · 无凝露		
最大工作海拔高度	2,000 m (6,651 英尺)		
机构设计			
尺寸 (长 x 宽 x 高)	333 x 203 x 77 mm (13.1 x 8.0 x 3.0 英寸) 375 mm (14.8 英寸) 含前面板		
重量	4.2 kg (9.3 磅)		
散热	强制风冷，内置直流风扇		
LED 指示灯	有		
通讯连接器	TE Micro-match 支持 CAN 总线连接		
交流输入连接器	TE Mate-n-lok 5-pin		
直流输出连接器	Molex Extreme Guardian 2-pin		
直流输出保护			
过压保护	有		
过电流保护	有		
短路保护	有		
过温保护	有		
电池反接保护	有		
输出保险丝	有		
火花抑制	有 ¹⁾		
认证			
安规	UL1564 / CSA C22.2 107.2-01 (美规机型), IEC 60950-1, IEC 62368-1		
安规标识	cCSAus (美规机型) CE (欧规机型) RCM		
保护等级	1		
EMC 发射	FCC Part 15 Subpart B, EN 61000-6-4 (EN 55011/32) ²⁾		
EMC 抗干扰	EN 61000-6-2		
谐波电流	EN 61000-3-2		
RoHS	有		

版权属台达所有。台达保留修改的权利，无需提前通知。

注意：为电源系统元件提供电源 (7.5 +0 / -2 V_{DC}; 0 ~ 500 mA)。并联模组时，请将输出电流相乘，但上限为 1.0 A。为电源系统 CAN 总线零组件提供隔离式 CAN 总线电源 (7.5+2.5 / -1.5 V_{DC}; 0 ~ 100 mA)。

- 1) 在热断开情况下
- 2) 额外配备外接滤波器



相关资讯

Delta Energy Systems (Germany) GmbH

Tscheulinstrasse 21, 79331 Teningen
E-mail: IEV.sales@deltaww.com

www.deltaww.com

2021 / 6 版本 2.1

