

# DELTRIX

charging solutions



## PF 系列 120kW DC 充电桩

The Deltrix PF 系列的充电模块采用大功率 IGBT 模块，减少了器件数量，减少了器件并联，提高了充电模块的可靠性，采用风道隔离的散热方案，避免了灰尘、潮气、盐雾等恶劣环境对模块内部元器件、PCB的腐蚀或绝缘破坏，提高了充电模块对恶劣环境的耐受性。充电模块采用了风扇调速功能，在夜间、低温天气、低负载情况下风扇转速较低，进一步降低了噪音。

## 主要特征

- 120KW DC 快速充电器支持 GB/T 充电器电缆
- 可靠、坚固、模块化的硬件
- 简单、快速和容易的安装
- 支持 RFID 卡和智能手机充电
- 7 英寸液晶触摸屏
- 支持 AC 输入 380 Vac  $\pm$  20%
- 超宽输出电压范围，200-1000Vdc（可调）
- 在标准输出功率下效率高达 95%
- IP 54 设计符合 GB/T 20234.1-2015、GB/T 18487.1-2015
- 支持连接器- GB/T (CCS1, CCS2, Chademo 可选)
- 输入过压保护、欠压报警、输出过流、短路保护、过温保护功能

## 应用领域

- 小区停车场
- 的士充电站
- 公交公司充电站
- 商业停车场
- 公共集中式充电站
- 高速公路服务区充电站
- 物流公司充电站

## 技术规格

<b>产品型号</b>	120PF
<b>输入参数</b>	
输入电压	380Vdc ±20%
输入电压频率	45~65Hz
功率因数	≥0.99
<b>输出参数</b>	
输出电压范围	200 – 1000 Vdc
恒功率输出电压范围	350 – 1000 Vdc
最大输出功率	120kW
输出最大电流	340A
稳压精度	≤± 1 %
稳流精度	≤± 1 %
效率	>95%
输出保护	输入过压保护, 输入欠压保护, 输出过压保护, 输出过流及短路保护, 过温保护
<b>环境条件</b>	
工作温度	-20~65°C
相对湿度	≤95%
海拔高度	< 2000m
噪声	≤65 dB
<b>一般特性</b>	
显示屏	7" 触摸屏
外部通信	以太网, 4G
内部通信	CAN Bus
外形尺寸(mm)	750*600*1700 ( W x D x H )
重量	350kg
合规与安全性	RoHS: EN 50581
冷却方式	强制风冷, 风道隔离
防护等级	IP54 符合 GB/T 20234.1-2015、GB/T 18487.1-2015
参考标准	GB/T 20234.1-2015 (公共), GB/T 20234.3-2015 (直流部分)
BMS 通信协议	GB/T 27930-2015
<b>Part Numbers</b>	120PF1000

### HQ, Sales & Marketing – Hong Kong

**Deltrix Limited**  
5J, Phase 2, Kaiser Estate  
51 Man Yue Street  
Hung Hom, Kowloon  
Hong Kong

Tel.: +852 2765 8787  
E-Mail: [info@deltrix.com](mailto:info@deltrix.com)

### Sales & Marketing –Ireland

**Deltrix (Europe) Limited**  
Unit 11E  
Six Cross Roads Business Park  
Carriganard  
Waterford City, X91 X851  
Co. Waterford  
Ireland

Tel.: +353 (1) 5390606  
E-Mail: [info@deltrix.com](mailto:info@deltrix.com)