



PMD系列产品

# PMD-G3 DCDC模块

75kW

## 产品亮点

- 全球首发升降压自适应
- 功率保护速度达到3ms
- 输入输出250~1000V的宽电压范围
- MPPT最大效率99.99%
- 电流电压采样精度误差小于1%
- 2.55MW/m<sup>3</sup>的高功率密度

型号	PMD-75-G3	
<b>直流侧参数</b>		
额定功率 (kW)		75
最大功率 (kW)		82.5
MPPT路数		1
<b>PV侧参数</b>		
工作电压范围 (V)		250~1000
满载工作电压范围 (V)		550~950
最大工作电流 (A)		135
MPPT最大追踪精度		≥ 99.9%
PV启动电压 (V)		250
<b>输出侧参数</b>		
电压范围 (V)		250~1000
满载工作电压范围 (V)		550~950
最大工作电流 (A)		135
<b>保护参数</b>		
两侧过欠压保护		具备
两侧过流保护		具备
两侧断路保护		具备
模块过温保护		具备
防雷保护		具备
绝缘阻抗检测		具备
短路保护		具备
隔离方式		非隔离
<b>常规参数</b>		
最高效率		99%
工作温度范围 (°C)		-30~60 (>45降额)
最高海拔 (m)		> 3000降额
相对湿度		≤ 95%无凝露
防护等级		IP20
噪音 (dB)		≤ 65 @1m
冷却方式		温控智能风冷
尺寸 L*W*H (mm)		550*444*133
重量 (kg)		30
安装方式		柜体式固定安装
<b>通讯参数</b>		
通信		485, CAN
BMS接口		具备
<b>其它参数</b>		
电压精度		< 1%@100%Pn
电流精度		< 1%@100%Pn
待机功耗 (W)		< 20