

工商业储能变流器

P3 Mate 系列

100kW / 125kW

产品特征

安全可靠

- 支持高低压穿越
- IP65防护等级
- 多重检测及防护

功能强大

- 并网运行具备100%不平衡输出能力
- 具备PQ、VF、VSG等多种工作模式
- 具备电网调度、SVG、黑启动等功能

灵活应用

- 支持壁挂式和机架式应用
- 最大直流电压1000V
- 集成RS485、Ethernet、CAN等通讯端口

智能高效

- 三电平拓扑、最大效率98.5%
- 智能风冷、45°C不降额
- 支持 1.1倍长期过载，1.2倍短时过载



型号	P3-100K	P3-100KC	P3-125K	P3-125KC
直流参数				
最大直流电压 [V]	1000			
直流工作电压范围 [V]	650-950	580 ~ 950	650-950	580 ~ 950
最大直流电流 [A]	170	170	211	211
直流接入路数	1			
交流并网参数				
最大视在功率 [kVA]	110	110	137.5	137.5
额定交流功率 [kW]	100	100	125	125
最大交流电流 [A]	167	167	208	208
额定电网电压 [V]	3 / N / PE, 380 / 400	3 / PE, 380 / 400	3 / N / PE, 380 / 400	3 / PE, 380 / 400
额定电网频率 [Hz]	50 / 60			
功率因数	-1 ~ +1			
电流总谐波失真 (@额定功率)	< 3%			
充放电转换时间 [ms]	< 100			
交流离网参数				
最大视在功率 [kVA]	110	110	137.5	137.5
额定交流功率 [kW]	100	100	125	125
最大交流电流 [A]	167	167	208	208
交流电压 [V]	3 / N / PE, 380 / 400	3 / PE, 380 / 400	3 / N / PE, 380 / 400	3 / PE, 380 / 400
额定电网频率 [Hz]	50 / 60			
电压总谐波失真 (@线性负载)	< 3%			
不平衡负载能力	< 100			
过载能力	1.1倍额定长期 (@45°C), 1.2倍额定不小于1min			
效率				
最大效率	98.5%			
系统特性				
尺寸 (宽 * 高 * 深) [mm]	700 * 800 * 270			
重量 [kg]	75			
显示	LED			
通讯	CAN, RS485, 以太网, 可选: WiFi 或 4G 或 以太网			
环境温度范围 [°C]	-40 ~ +60 (> 50°C降额)			
相对湿度	0-100%			
工作海拔 [m]	≤ 2000			
拓扑结构	无变压器			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP65			