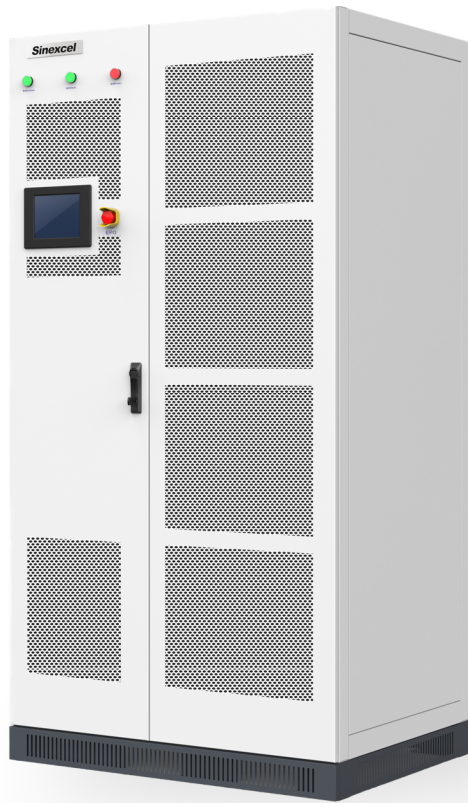


PDS1-400K直流变换器



产品特点



灵活配置

- DCDC双向能量转换，宽电压范围
- 独特积木式系统，灵活增减模块



高效稳定

- 各模块可独立运行，系统在线率99%
- 多分支接入设计，有效解决环流问题



应用多元

- 8路MPPT光伏最大功率跟踪功能
- 支持光储直流耦合、直流微网等应用



安全可靠

- 支持与BMS，EMS联动
- 系统多支路控制，多重保护

产品参数

型号	PDS1-400K
直流参数	
额定功率	400kW
最大功率	560kW
LV侧电压范围	250~800V
LV侧最大电流 (A)	1040A
BUS侧电压范围 (V)	(LV侧高压+40V) ~ 900V
BUS侧最大电流 (A)	1040
模块数量	8
系统参数	
最大转换效率	98.6%
尺寸 (宽×高×深)	1100×2160×800 mm
重量	600kg
噪声	< 75dB
防护等级	IP20
允许环境温度	-20~60°C (大于40°C降额)
冷却方式	强制风冷
允许相对湿度	0~95% (无凝露)
允许海拔高度	3000m (大于3000m降额)
通讯参数	
通讯接口	RS 485, Ethernet, CAN
通讯协议	Modbus TCP/RTU
BMS接入	支持