

CPS ES-2.5MW 2h

正泰电源1000V储能系统

全生命周期高收益



产品特点

- ◆ 一体化交付，现场施工方便
- ◆ 内部集成锂电池、PCS、升压变、本地控制器等关键设备
- ◆ 采用磷酸铁锂电池，安全可靠
- ◆ 智能电池管理系统，应用更广泛
- ◆ 集成工业级空调，确保电池寿命
- ◆ 集成智能消防系统，实时监控和预警
- ◆ 集成集中式PCS，成熟的软硬件平台
- ◆ 支持高 / 低电压穿越、有功 / 无功快速调度，电网更友好

机种名称	CPS ES-2.5MW/5MWh
直流侧	
额定电压	729.6Vdc
电池电压范围	638.4~809.4Vdc
标称电池容量	5600kWh
交流侧	
额定交流输出功率	4x630kW
最大交流输出功率	4x693kVA
额定交流输出电压	35kVac
输出电压范围 *	-15%, +15%
最大交流输出电流	45.7A
额定输出频率	50Hz
输出频率范围 *	47~51.5Hz
功率因数	-1~+1
电流谐波失真度	<3%
环境参数	
防护等级	IP54
冷却方式	电池：空调 PCS: 强制风冷
操作温度	-20~40℃
操作湿度	0-95%, 无冷凝
操作海拔	≤ 2000 米
显示与通信	
显示	触摸屏
通信	RS485, Ethernet
结构参数	
尺寸 (WxHxD) (mm)	电池集装箱：12196x2896x2438 PCS集装箱：6300x2591x2800
重量 (t)	电池集装箱：30 PCS 集装箱：13
安规	
符合标准	GB/T 34120, GB/T 34133
* " 输出电压范围 "、" 输出频率范围 " 可能有所不同，取决于特定国家电网标准。	