

CPS ECB25KTL

正泰电源双向储能变流器

全生命周期高收益



强适用性

正泰电源储能双向变流器支持各种能量存储系统，包括液流，锂电，铅酸和超级电容器；适用调频，调峰，削峰填谷，调需等多种应用场景。

高收益

储能双向变流器最大转换效率达98%，国际知名的器件选项，满足可靠保证了全生命周期的收益保证。

维护承诺

储能双向变流器标准5年，可选10~25年延保服务，有效的提供了全生命周期的维护保证。

CPS ECB25KTL

机种名称	CPS ECB25KTL-CN
直流侧	
额定直流输入功率	31kW
最大电池电压	900Vdc
工作电压范围	250~900Vdc
额定直流电流	46A
最大直流电流	70A
直流输入路数	1
直流断路类型	内置开关
交流侧并网模式	
额定交流输出	25kW
最大交流输出功率	27.5kVA
额定交流输出电压	380Vac
输出电压范围	342-418Vac
电网连接形式	3Φ/ PE
额定输出电流	36A
额定输出频率	50Hz
输出频率范围	47-53Hz
功率因数	>0.99 (±0.8 可调)
电流谐波失真度	<3%
交流断路类型	内置交流开关
系统参数	
拓扑结构	无变压器
最大效率	98%
环境参数	
防护等级	IP65
冷却方式	可调速风冷
操作温度	-25°C - +60°C (+45°C 开始降额)
操作湿度	0-100%, 无凝露
操作海拔	4000m(2000m 以上降额)
显示与通信	
显示	LCD + LED
通信	标准: RS485/CAN /,以太网可选: Zigbee
结构参数	
尺寸 (WxHxD) (mm)	600x1000x220
重量 (kg)	68kg
安规	
Safety与EMC标准	LVD: 2006/95/EC EMC: 2004/108/EC, IEC/EN 62109-1: 2010, IEC/EN 62109-2: 2011; IEC/EN61000-6-2: 2005, IEC/EN61000-6-3: 2007
并网规范	BDEW; VDE AR-N-4105/VDE 0126-1-1/A1; CEI 0-21; G83/1/1; G59/2; C10/11; NB/T 32004-2013; GB/T19964

*"输出电压范围"和 "输出频率范围"可能有所不同，取决于特定国家电网标准。

*最低输入工作电压取决于输出电网电压。