

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，可靠保证了全生命周期的收益保证。

维护承诺

防护等级IP65，支持壁挂户外安装，系统灵活可靠；集成电池管理系统，延长电池寿命；提供全生命周期维护保障，售后无忧。

机种名称	CPS ECB25KTL
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℃ ~ +60℃ （+45℃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)	600x1000x220mm
重量	68kg
安规	
符合标准	IEC 61727, IEC 62116, IEC 62477, GB/T 34120, GB/T 34133

*"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。