

CPS ECB500KTL/1000KTL

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98.8%，欧洲效率98.5%，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

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 ECB500KTL/1000KTL

机种名称	CPS ECB500KTL-CN	CPS ECB1000KTL-CN
直流侧		
最大电池电压	900Vdc	900Vdc
工作电压范围	500~850Vdc	585~850Vdc
额定电压	750Vdc	750Vdc
电池纹波电压	<2%	<2%
电池电压设定值	<1%	<1%
最大直流输入电流	1060A	2000A
交流侧并网模式		
额定交流输出功率	500kW	1000kW
额定交流输出电压	320VAC/380VAC	380VAC
输出电压范围*	-15%,+15%	-15%,+15%
额定电网频率	50/60HZ	50/60HZ
输出频率范围*	47~51.5/57~63Hz	47~51.5/57~63Hz
电流谐波失真度	<3%	<3%
功率因素	>0.99	>0.99
系统及环境参数		
最大效率	98.8%	98.8%
欧洲效率	98.5%	98.5%
防护等级	IP20	IP20
冷却方式	可调速风冷	可调速风冷
操作温度	-25°C to +60°C (50°C无降额)	-25°C to +60°C (50°C无降额)
储存温度	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C
操作湿度	0-95%,无冷凝	0-95%, non-condensing
操作海拔	4000米 (3000米无降额)	4000米 (3000米无降额)
显示与通讯		
显示	触摸屏	触摸屏
通讯	RS485 and Ethernet	RS485 and Ethernet
通讯协议	MODBUS RTU / MODBUS TCP	MODBUS RTU / MODBUS TCP
结构参数		
尺寸 (WxHxD)	1110x1967x800mm	1810x1967x800mm
重量	900kg	1400kg

Safety与EMC标准	LVD:2014/35/EU, IEC/EN 62109-1:2010, IEC/EN 62109-1:2011, EMC:2014/30/EU; IEC/EU6100-6-2:2005, IEC/EU6100-6-4:2007	LVD:2014/35/EU, IEC/EN 62109-1:2010, IEC/EN 62109-1:2011, EMC:2014/30/EU; IEC/EU6100-6-2:2005, IEC/EU6100-6-4:2007
--------------	--	--

并网规范	IEC61727:2004, GB/T19964-2012, NB/T31016-2011	IEC61727:2004, GB/T19964-2012, NB/T31016-2011
------	---	---

*"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。

上海正泰电源系统有限公司
SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD.

上海正泰电源系统有限公司版权所有，本资料如有改动，恕不另行通知
CHINT POWER 2018/04-市场部

上海市松江区思贤路3255号
电话: 021 - 3779 1222
传真: 021 - 3779 1222 - 866003
邮箱: sales.cps@chint.com

关注微信更多精彩与你共享

