炫途储能
TU ENERGY STORAGE

三相低压储能逆变器

应用场景

三相低压储能逆变器还可以应用于军队、通信、工厂和企业不间断电源系统等领域。在这些领域中，逆变器同样可以发挥其高效能转换和稳定输出特性的优势，为各种设备和系统提供可靠的电力供应。

产品特点

- 电池充放电电流最大210A
- 支持三相不平衡负载
- 交流输入和负载输出支持最大20kW
- 机架式设计，便于与电池集成
- 支持4台并机
- 支持防逆流

产品基本参数

产品型号	PCS1-10K3P-LV
电池端口	
电池种类	磷酸铁锂电池
电池电压范围[V]	42~58
额定电压[V]	51.2
最大充放电电流[A]	210
通讯接口(对接BMS)	CAN/RS485
AC输出(并网)	
额定AC功率[VA]	10000
最大输出功率[VA]	11000
额定电网电压[V]	3P4W. 220/380
额定电网频率[Hz]	50/60
最大交流输出相电流(混合)[A]	30.3
最大交流输出相电流(无电网)[A]	30.3
最大交流相电流[A]	16.7
功率因数	-0.8~0.8
电流谐波总畸变率(THDi.额定功率)	<3%
AC输出(离网)	
最大交流输出功率(混合)[VA]	20000
最大交流输出功率(无电网)[VA]	11000
额定输出电压[V]	3P4W. 220/380V
额定频率[Hz]	50/60
额定交流相电流[A]	15.2
AC输入(并网)	
最大交流输入功率[VA]	20000
最大交流输入相电流[A]	30.3
电网相电压范围[V]	198~242V
电网频率[Hz]	50/60
效率	
整流最高效率	95%
逆变最高效率	95%
环境	
防护等级	IP20
运行温度范围[°C]	-20~60°C
湿度[%]	0-95%
海拔[m]	3000m
存储温度范围[°C]	-40~80°C
噪声[dB]	<65dB
污染等级	PD3
防雷等级	OVC II(AC侧) .OVC I(DC侧)
保护	
直流反接保护	有(结构防呆)
低压穿越	有
防孤岛	有
直流短路/过压/过流/过载	有(软件+负极熔断器保护)
交流短路/过流/过压/过载	有
相序接反	自适应相序
其他	
尺寸(W*H*D) [mm]	601*480*89mm
安装方式	机架式
散热方式	智能风冷
通讯接口	RS485
并机数量	4台

TUES Energy Storage

炫途储能科技（上海）有限公司

www.tuestech.com sales04@tuestech.com