

# TCS-372YL 液冷储能系统



## 规格参数

### 直流侧参数

型号	TCS-372YL	额定充电电流	140A
额定容量	1331.2V	额定放电电流	140A
电池额定电压	1164.8~1497.6V	环境温度	-30°C~55°C
电池电压范围	8000次	运行温度范围	-30°C~55°C
电池循环寿命	280Ah	运行湿度范围	0~95%RH
电池容量	1300*1300*2300	热管理方式	智能液冷/液热
尺寸(mm)	3500kg	最高工作海拔	≤3000m
重量	Ip54	消防系统	气溶胶+七氟丙烷
防护等级		通讯方式	CAN
执行标准	UN38.3, UL1973, IEC62619, UL9540A, GB/T 36276 IEC62477, IEC62619, IEC62933-5-2, IEC63056, UL1973, UL9540A, IEC61000-6-2/4, UN3480		

### 交流侧参数

额定交流功率	150kVA	防护等级	Ip20
额定交流电压	380/400(-15%~15%)Vac	最大直流功率	165kW
额定交流频率	50/60(-2.5~2.5)Hz	直流接入路数	1
交流电流畸变率	<3%	稳压/稳流精度	≤±1% / ≤±1%
功率因素	0.99/-1~1	冷却方式	风冷
接线方式	三相四线	允许环境温度	-20~60°C(大于50°C降额)
最大转换效率	97.3%	允许相对湿度	0~95%(无凝露)
尺寸(mm)	800*800*2160	允许海拔高度	3000m(大于3000m降额)
重量	910kg	通讯接口	RS 485, Ethernet, CAN

