

适用于工商业分布式储能场景

125kW-522kWh(液冷)储能系统

产品型号

◆ KYT125kW-522kWh-C



高效控温



散热高效，控温均匀
低噪节能，适配广泛

多重消防



精准监测，防患未然
多重屏障，稳固守护

高容储备



4h系统大容量储电
负载轻松适配

多机并联



最多可并机**40**台

*有并机控制器的情况下（纯并网工况下）

参数	KYT125kW-522kWh-C
交流参数(并网时)	
额定输出功率[W]	125000
最大视在输出功率[VA]	137000
最大输入功率[W]	137000
额定电压[Vac]	380/400V,3L/N/PE
额定频率[Hz]	50/60
最大输出电流[A]	200
最大三相不平衡输出电流[A]	200
功率因数范围	~1(0.8超前~0.8滞后可设置)
电流总谐波失真(@额定功率) [%]	<3
交流参数(离网时)	
额定输出功率[W]	125000
最大视在输出功率[A]	137000
额定输出电压[Vac]	380/400V,3L/N/PE
额定输出频率[Hz]	50/60
最大三相不平衡输出电流[A]	200
最大输出单相视在功率[VA]	45000
峰值输出视在功率[VA](60s)	140000
峰值输出视在功率[VA](10s)	150000
并离网切换时间[ms]	<10ms
效率	
系统效率[%]	88 (0.5C充放@25±2°C)
电池参数	
电芯类型	LFP
标称电压[V]	832
工作电压范围[V]	728~949
电池型号	KY-166V314AH
最大充电/放电功率[W]	125000
循环次数	电芯≥6000次, 25±2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%
额定充电/放电电流[A]	EOL 157/157
电池包数量	10
单包电池容量[kWh]	52.25
额定总容量[kWh]	522.5
90%DOD可用容量[kWh]	470.25
温控系统	
温控系统	液冷机组
消防系统	
主动式消防	探测器+气溶胶+水消防
被动式消防	气溶胶
防爆功能	被动压力防爆阀
基本参数	
工作温度范围[°C]	-20~50 (> 45降额)
工作海拔[m]	<2000
防护等级	IP54
相对湿度范围[%]	0~95, 无凝露
最大噪声指数[dB]	<70
通讯接口	RS485/Wifi
通讯协议	Modbus
尺寸(W*D*H)[mm]	1580*1320*2895
净重量[kg]	4900
装卸方式	可叉车, 可吊环
认证标准	
安规标准	IEC62109-1/-2
EMC标准	EN61000-6-1/-3, IEC61000
并网标准	CEI 0-21, NRS097-2-1:2017, VDE-AR-N 4105:2018, CQC 3310-2014, VDE-AR-N 4110:4120