工商业储能系统

科曜能源 KOYOE

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）

江苏科曜能源科技有限公司

江苏省苏州市吴中区旺吴路40号　+86 400-900-9536　www.koyoe.com　info@koyoe.com

*技术参数以产品实际铭牌为准

科曜能源 KOYOE

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℃）
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℃，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[℃]	-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

*技术参数以产品实际铭牌为准