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

100/125kW-241kWh储能系统

产品型号

- KYT100kW-241kWh-B
- KYT125kW-241kWh-B

插拔式安装

安装便利、节省人工

四重消防

精准监测，防患未然
多重屏障，稳固守护

支持柴发

优化资源配置
增强供电可靠性
*需要外置STS

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	KYT100kW-241kWh-B	KYT125kW-241Wh-B
交流参数(并网时)		
额定输出功率[W]	100000	125000
最大视在输出功率[VA]	110000	137000
最大输入功率[W]	110000	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]	160	200
最大三相不平衡输出电流[A]	160	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]	100000	125000
最大视在输出功率[A]	110000	137500
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]	160	200
最大输出单相视在功率[VA]	37000	45800
峰值输出视在功率[VA](60s)	120000	140000
峰值输出视在功率[VA](10s)	150000	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]	768	
工作电压范围[V]	672~876	
电池型号	KY-64V314AH	
最大充电/放电功率[W]	100000	125000
循环次数	电芯≥8000次，25±2℃，0.5C，90%DOD，70%EOL	
额定充电/放电电流[A]	130/130	160/160
电池包数量	12	
单包电池容量[kWh]	20.09	
额定容量[kWh]	241	
90%DOD可用容量[kWh]	217	
温控系统		
温控系统	智能空调	
消防系统		
主动式消防	探测器+热气溶胶灭火装置+水消防	
被动式消防	热气溶胶灭火装置	
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]	1200*1588*2340	
重量[kg]	2400	
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