

适用于工商业分布式储能场景

100/125kW-215/241kWh储能系统

产品型号

- ◆ KYT100kW-215kWh-B
- ◆ 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

*有并机采集器的情况下（纯并网工况下）

参数	KYT100kW-215kWh-B	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°C)		
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-64V280AH	KY-64V314AH	KY-64V314AH
最大充电/放电功率[W]	100000		125000
循环次数	电芯≥8000次, 25±2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL		
额定充电/放电电流[A]	130/130	130/130	160/160
电池包数量	12		
单包电池容量[kWh]	17.92	20.09	20.09
额定容量[kWh]	215	241	241
90%DOD可用容量[kWh]	194	217	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[°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]	1200*1578*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		