

适用于户用和小型工商业储能系统

15/20/25kW-60kWh分布式光储混合系统

产品型号

- ◆ KYT15kW-30kWh-A
- ◆ KYT25kW-60kWh-A
- ◆ KYT20kW-46kWh-A



插拔式安装



安装便利、节省人工

三重消防



电芯灭火贴
电池包气溶胶消防
储能柜主动式消防探测器

支持柴发



优化资源配置
增强供电可靠性

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	KYT15kW-30kWh-A	KYT20kW-46kWh-A	KYT25kW-60kWh-A
光伏参数			
最大输入功率(W)	25500	34000	42500
最大输入电压(V)	1000		
工作电压范围/额定电压(V)	180~900/610		
最大输入电流(A)	36/36		
最大短路电流(A)	40/40		
MPPT数量	2		
每路MPPT输入组串数	2/2		
交流参数（并网端）			
额定输出功率(W)	15000	20000	25000
最大视在输出功率(VA)	16500	22000	27500
最大输入功率(W)	30000		
额定电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE		
额定频率(Hz)	50/60		
最大输出电流(A)	24	32	40
最大三相不平衡输出电流(A)	33	43	43
电网旁路电流(A)	50		
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（离网端）			
额定输出功率(W)	15000	20000	25000
最大视在输出功率(VA)	16500	22000	27500
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)	33	43	43
最大输出单相视在功率(VA)	7500	10000	10000
峰值输出视在功率(VA)(60s)	18000	24000	/
峰值输出视在功率(VA)(10s)	22500	30000	30000
并离网切换时间(ms)	<10ms		
交流参数（柴发端）			
额定电压(Vac)	380/400V,3L/N/PE		
额定频率(Hz)	50/60		
额定输入视在功率(VA)	15000	20000	25000
电池参数			
系统循环效率(%)	88		
工作电压范围(V)	268.8~350.4	403.2~525.6	537.6~700.8
电池型号	KY-76V100AH-A00		
额定充电/放电电流(A)	50/50		
最大充电/放电电流(A)		65/65	
电池数量	4	6	8
单包电池容量(kWh)		7.68	
额定容量(kWh)	30	46	60
可用容量(kWh)	27	41.4	54
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		
被动式消防	热气溶胶灭火装置		
基本参数			
工作温度范围(°C)	-25~60（>45降额）		
工作海拔(m)	<4000		
防护等级	IP54		
相对湿度范围(%)	0~95，无凝露		
尺寸(W*H*D)(mm)	900*1900*1300		
认证标准			
安规标准	IEC62109-1/-2		
EMC标准	EN61000-6-1/-3,IEC61000		
并网标准	AS4777.2:2020,NRS097-2-1:2017,EN 50549-1 for Czech,VDE-AR-N 4105:2018, EN50549-1:2019+AC:2,G98 G99,OVE-R25,EN50549-1:2019 for Poland A&B		