工商业光储混合系统

科曜能源 KOYOE

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	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[V]		180~900	
最大输出电流[A]		36/36	
最大短路电流[A]		42/42	
MPPT数量		2	
MPPT输入组串数量		2/2	
MPPT追踪效率(%)		99.99	
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
额定电压[Vac]		380/400V，3L/N/PE	
额定频率[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	29000
峰值输出视在功率[VA](10s)	22500	30000	30000
并离网切换时间[ms]		< 10	
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]		30000	
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]	304	456	608
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	
最大充电/放电功率[W]	15000	20000	25000
额定充电/放电电流[A]	50/50	43/43	41/41
电池包数量	4	6	8
单包电池容量[kWh]		7.68	
额定容量[kWh]	30.72	46.08	61.44
90%DOD可用容量(kWh)	27.65	41.47	55.30
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	
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	
尺寸(W*D*H)[mm]		650*1300*1904	
净重量[kg]	620	760	900
认证标准			
安规标准		EN 62109-1/-2	
EMC标准		IEC/EN 61000-6-1/-3	
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	

*技术参数以产品实际铭牌为准