

适用于户用和小型工商业储能系统

10/12kW-25kWh分布式光储混合系统

产品型号

- ◆ KYT10kW-20kWh-A
- ◆ KYT12kW-25kWh-A
- ◆ KYT10kW-25kWh-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

智慧友好



搭载自研EMS智慧能源系统
保障系统安全

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)

参数	KYT10kW-20kWh-A	KYT10kW-25kWh-A	KYT12kW-25kWh-A
光伏参数			
最大输入功率[W]	17000	17000	20400
最大输入电压[V]		1000	
工作电压范围[V]		180~900	
最大输出电流[A]		18/18	
最大短路电流[A]		21/21	
MPPT数量		2	
MPPT输入组串数量		1/1	
MPPT追踪效率[%]		99.99	
交流参数(并网端)			
额定输出功率[W]	10000		12000
最大视在输出功率[VA]	11000		13200
最大输入功率[W]	18000		18000
额定电压[Vac]		380/400V, 3L/N/PE	
额定频率[Hz]		50/60	
最大输出电流[A]	16		19
最大三相不平衡输出电流[A]	22		26
电网旁路电流[A]		35	
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]	10000		12000
最大视在输出功率[VA]	11000		13200
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]	22		26
最大输出单相视在功率[VA]	5000		6000
峰值输出视在功率[VA](60s)	12000		14400
峰值输出视在功率[VA](10s)	15000		18000
并离网切换时间[ms]		< 10	
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]	204	255	255
工作电压范围[V]	179.2~233.6	224~292	224~292
电池型号		KY-51V100AH	
最大充电/放电功率[W]	10000	10000	12000
额定充电/放电电流[A]	50/50	39/39	47/47
电池包数量	4	5	5
单包电池容量[kWh]		5.12	
额定容量[kWh]	20.48		25.60
90%DOD可用容量[kWh]	18.43		23.04
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[℃]		-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*987*1680	
净重量[kg]	410	460	460
认证标准			
安规标准		IEC/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		