

适用于户用分布式储能场景

8-12kW分布式光储混合系统（堆叠）

产品型号

- ◆ KYT8kW-25kWH-S
- ◆ KYT10kW-30kWH-S
- ◆ KYT12kW-20kWH-S



三相五线四桥臂



支持**100%**
三相不平衡

简约大气



模块化设计，堆叠式安装
简洁外观设计，融合现代家居

高效发电



高温降载少，提高发电效率
直流过配能力高达**1.7**倍

宽压范围



超宽PV电压范围**180V-900V**
电池超宽电压范围**180V-700V**

参数	KYT8kW-25kWH-S	KYT10kW-30kWH-S	KYT12kW-20kWH-S
光伏参数			
最大输入功率(W)	13600	17000	20400
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)	18/18		
最大短路电流(A)	20/20		
MPPT数量	2		
每路MPPT输入组串数	1/1		
交流参数（并网端）			
额定输出功率(W)	8000	10000	12000
最大视在输出功率(VA)	8800	11000	13200
最大输入功率(W)	16000	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)	12.7	16	19
最大三相不平衡输出电流(A)	17.5	22	26
电网旁路电流(A)	35	35	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)	8000	10000	12000
最大视在输出功率(VA)	8800	11000	13200
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)	17.5	22	26
最大输出单相视在功率(VA)	4000	5000	6000
峰值输出视在功率(VA)(60s)	9600	12000	14400
峰值输出视在功率(VA)(10s)	12000	15000	15000
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)	8000	10000	12000
电池参数			
工作电压范围(V)	256	307.2	204.8
电池型号	KY-51V105AH-T		
额定充电/放电电流(A)	50/50		
最大充电/放电电流(A)	50/50		
电池数量	5	6	4
单包电池容量(kWh)	5.12		
额定容量(kWh)	25.6	30.72	20.48
可用容量(kWh)	23.04	27.65	18.43
效率			
温控系统	88		
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	IP65		
相对湿度范围[%]	0~95，无凝露		
尺寸(W*D*H)[mm]	510*447*1463	510*447*1603	510*447*1323
认证标准			
安规标准	IEC62109-1/-2		
EMC标准	EN61000-6-1/-2/-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		