

适用于户用分布式储能场景

12-20kW分布式光储混合系统（堆叠）

产品型号

- ◆ KYT12kW-20kWh-S
- ◆ KYT15kW-25kWh-S
- ◆ KYT17kW-30kWh-S
- ◆ KYT20kW-30kWh-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	KYT12kW-20kWH-S	KYT15kW-25kWH-S	KYT17kW-30kWH-S	KYT20kW-30kWH-S
光伏参数				
最大输入功率(W)	20400	25500	28900	34000
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	18/18	36/36	36/36
最大短路电流(A)	20/20	20/20	40/40	40/40
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)	12000	15000	17000	20000
最大视在输出功率(VA)	13200	16500	18700	22000
最大输入功率(W)	18000	30000	30000	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)	19	24	27	32
最大三相不平衡输出电流(A)	26	33	37	43
电网旁路电流(A)	35	50	50	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)	12000	15000	17000	20000
最大视在输出功率(VA)	13200	16500	18700	22000
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)	26	33	37	43
最大输出单相视在功率(VA)	6000	7500	8500	10000
峰值输出视在功率(VA)(60s)	14400	18000	20400	24000
峰值输出视在功率(VA)(10s)	18000	22500	25500	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)	15000	15000	15000	15000
电池参数				
工作电压范围(V)	204.8	256	307.2	307.2
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	4	5	6	6
单包电池容量(kWh)	5.12			
额定容量(kWh)	20.48	25.6	30.72	30.72
可用容量(kWh)	18.43	23.04	27.65	27.65
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*1323	510*447*1463	510*447*1603	510*447*1603
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			