

ePowerCUBE PCST

户用三相混合逆变器



支持150%光伏板功率超配



负载监控精度10W



支持三相不平衡输出



离网1.5倍过载运行



防逆流功能



支持远程升级

三相混合逆变器

型号	AE8K-H-T		AE10K-H-T		AE12K-H-T	
光伏侧（输入）						
最大光伏输入功率（kW）			15			
最大直流电压（V）			1000			
MPPT电压范围（V）			180-950			
最大直流电流（A）			16+16			
最大逆变器到光伏电流（A）			0			
PV短路电流（A）			20+20			
启动电压			120			
交流侧（输入/输出）						
额定电网电压（V）			3L/ N/ PE, 220/ 380, 230/ 400			
额定电流（A）	12.2/11.6		15.2/14.5		18.2/17.4	
额定电网频率(Hz)	50/60		50/60		50/60	
额定输入有功功率（kW）	12		15		18	
额定输入视在功率（kVA）	12		15		18	
最大输入视在功率（kVA）	12		15		18	
最大输入电流（A）	20.3		22.7		27.2	
过载能力	150%		120%		100%	
最大输出电流（A）	13.5		16.8		20.1	
电池侧 输入/输出						
额定电压（V）			3L/N/PE, 220/380, 230/400			
额定频率（Hz）			50/60			
视在功率（kVA）			8			
最大功率（kVA）			8			
最大输出电流（A）			13.5			
系统效率						
MPPT效率			99.90%			
欧洲效率			97%			
最高效率			97.60%			
充放电效率			98.5%/97.5%			
保护功能						
直流反接保护			Yes			
孤岛保护			Yes			
剩余电流保护			Yes			
交流短路保护			Yes			
交流过压保护			Yes			
集成直流开关			Yes			
绝缘监测			Yes			
一般信息						
工作温度范围			-25~60°C(>45°C derating)			
拓扑结构			Non-Isolated			
海拔			<3000m			
噪声			<30dB			
防护等级			IP65			
散热方式			Natural cooling			
产品尺寸（mm）			550*575*244			
重量（kg）			29			
EMC认证标准			IEC62109-1, IEC62109-2			
安规认证标准			IEC61000-6-1, IEC61000-6-3			
认证证书			TUV CE			
并网标准（参考下表认证状态）	德国：VDE-AR-N 4105/11.18	欧洲：EN 50549-1:2019	EN 50549-10:2022	南非：NRS 097-2-1:2017 Ed.2.1	瑞典：EIFS 2018:2	

* 以上数据均在20°C实验室环境下测试所得，实际使用环境下可能存在差异