储能变流器

科曜能源 KOYOE

适用于工商业系统

100/125kW双向储能变流器

产品型号

- KY-PCS100KH-A
- KY-PCS125KH-A





三相五线四桥臂

支持**100%**
三相不平衡

智能切换

支持多机并联，功率、
可扩展

故障录波，远程恢复

实时故障录波
远程解析恢复故障

快速构网，无缝切换

20ms内自构频率相位
10ms内实现单机并离网切换

*需配并离网切换开关

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	KY-PCS100KH-A	KY-PCS125KH-A
电池参数		
电池电压范围[V]	660~950	
电池路数	1	
最大充放电电流[A]	200	
最大充放电功率[W]	120000	150000
电池类型	Li-ion/Lead-acid	
交流参数（并网时）		
额定输出功率[W]	100000	125000
最大视在输出功率[VA]	110000	137000
最大输入功率[W]	110000	137000
额定电压[Vac]	380/400V,3L/N/PE	
额定频率[Hz]	50/60	
最大输出电流[A]	160	200
最大三相不平衡输出电流[A]	160	200
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（离网时）		
额定输出功率[W]	100000	125000
最大视在输出功率[VA]	110000	137000
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]	160	200
最大输出单相视在功率[VA]	37000	45000
峰值输出视在功率[VA](60s)	120000	140000
峰值输出视在功率[VA](10s)	150000	150000
效率		
最大效率[%]	98.2	
欧洲效率[%]	97.1	
保护		
直流反接保护	集成	
过流保护	集成	
防孤岛保护	集成	
AC短路保护	集成	
漏电流保护	集成	
绝缘电阻检测	集成	
浪涌保护	直流II级/交流III级	
基本参数		
工作温度范围[℃]	-25~60（>45降额）	
工作海拔[m]	<4000	
最大噪声指数[dB]	<70	
拓扑结构	无变压器	
冷却方式	强制风冷	
防护等级	IP65	
相对湿度范围[%]	0~95，无凝露	
直流连接器类型	快插接口	
交流连接器类型	快插接口	
人机交互方式	LCD,RS485	
云端通讯方式	RS485(WIFI/4G可选)	
BMS通讯方式	CAN	
电表通讯方式	RS485	
安装方式	机架式	
尺寸(W*D*H)[mm]	466*800*300	
净重量[kg]	73.5	
认证标准		
安规标准	IEC 62109-1/-2	
EMC标准	EN 61000-6-2/-4,IEC 61000	
并网标准	CEI 0-21,NRS097-2-1:2017,VDE-AR-N 4105:2018，CQC 3310-2014，VDE-AR-N 4110:4120	

*技术参数以产品实际铭牌为准