

APF有源滤波器				
型号		KY-50-APF	KY-100-APF	KY-150-APF
系统参数	额定输入线电压	200V(-20% ~ +20%);380V(-40% ~ +20%) ; 220V (-40% ~ +20%) {单相 APF}		
	电网频率	50/60Hz (范围: 45Hz ~ 62Hz)		
	可并联台数	不限		
	整机效率	≥ 97%		
	电网结构	三相三线, 三相四线		
	电流互感器	150/5 ~ 10,000/5		
	电路拓扑	三电平		
性能指标	额定容量	050A/100A/150A		
	谐波补偿	支持		
	无功补偿	支持		
	无功补偿	支持		
	滤波范围	2 ~ 50 次		
	滤波次数选择	2 ~ 50 次任意次数可选		
	滤波程度	2 ~ 50 次任意次数可调		
	谐波滤除率	> 95% (第三方检测数据)		
	快速响应时间	< 50μs		
	全响应时间	< 5ms		
	目标功率因数	从 -1 ~ 1 可调		
	控制算法	FFT 算法、智能 FFT 算法、瞬时无功算法		
	开关频率	20kHz		
	智能风冷	75L/Sec、151L/Sec、300L/Sec、405L/Sec		
噪声指标	< 56dB			
通讯监控能力	通讯接口	RS485, 网口 (选配)		
	通讯协议	Modbus 协议、TCP/IP		
	模块显示界面	LCD 多功能触摸彩屏; LED 指示灯		
	PC 端软件	选配		
	保护功能	过压保护、欠压保护、短路保护、逆变桥反向保护、过补偿保护		
	CT 监测告警	有		
	故障报警	有, 最多报警记录 500 条		
	监控	支持独立监控 / 支持集中监控		
机械特性	安装方式	壁挂式 / 机架式		
	尺寸 (宽 * 深 * 高; mm <sup>3</sup> )	440*470*150、440*590*190、440*600*230、500*510*270		
	净重	18kg、35kg、36kg、48kg		
	颜色	黑色细砂纹		
环境要求	海拔高度	≤ 1500m, 1500 ~ 4000m 之间, 根据国标 GB/T3859.2, 每增加 100m, 功率降低 1%		
	运行温度	-10°C ~ +40°C		
	相对湿度	5% ~ 95%, 无凝露		
	防护等级	IP20, 其余 IP 等级可定制		
标准	遵循标准	IEEES19、IEC 61000-3-6, ER G5/4		