

有源电力滤波器 Active Power Filter



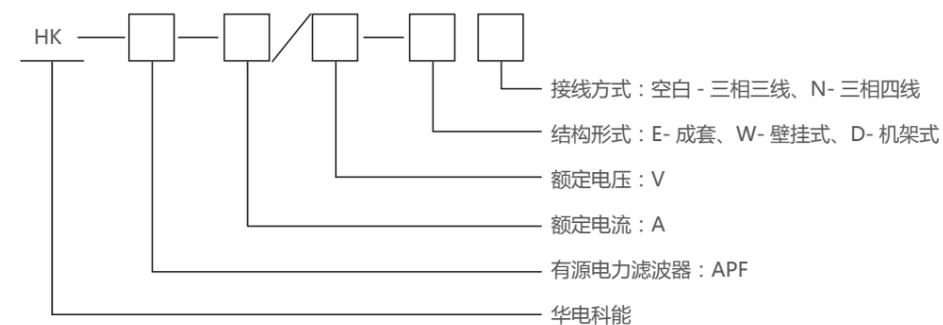
有源电力滤波器
Active Power Filter



特点 | FEATURE

- 滤除谐波，抑制电压波动和闪变
- 降低系统能耗、提高运行效率
- 改善用电环境、提高设备安全性和寿命
- 避免因电能质量问题的意外停机
- 全信息彩色触控液晶，界面友好设置方便
- 先进 IGBT 算法，高达 95% 以上的谐波滤除率
- 实时跟踪、动态补偿，10ms 内响应速度
- 支持各次谐波相位幅值的现场优化设置，充分提升补偿效率
- 支持 WIFI、GPRS 在内的通讯组网方式，远程、就地巡检调试便捷
- 工业化集成设计，体积更优，并机简单，节省 30% 以上空间

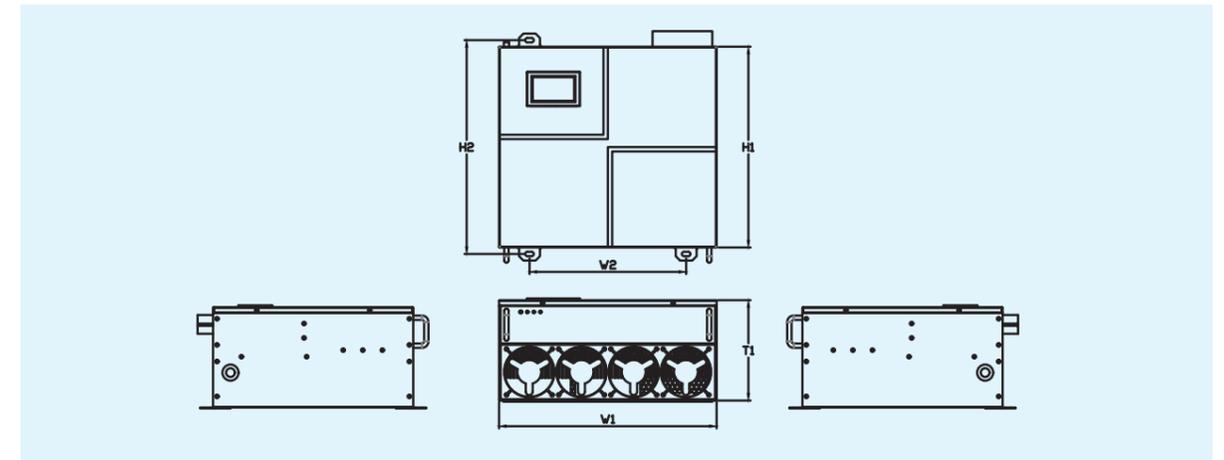
型号 | MODEL



参数 PARAMETER

额定电压 (V)	400	400	400	400	690	690
电压允许偏差	±15%					
频率 (Hz)	50/60					
频率偏差	±5%					
额定补偿电流 (A)	30	50	75	100	75	100
补偿功能	谐波补偿及定制组合补偿					
滤波范围	2 ~ 50 次					
滤波能力	THDi < 5%					
动态响应时间	100μS					
完全响应时间	10ms					
整机效率	> 97%					
噪声 (dB)	< 65					
保护功能	直流过压、直流欠压、交流过压、交流欠压、过流、短路、温度保护、自恢复					
通讯	485/ 以太网 MODBUS					
最大并联台数	8					
重量 (kg)	20	25	42	50	45	55
安装方式	壁挂式 / 机架式					
柜体颜色	工业黑					
防护等级	IP20					
运行环境温度	-20 ~ 40°C					
存储环境温度	-40 ~ 65°C					
相对湿度	最大 95% ; 无凝露					
海拔高度	2000m 以下					

尺寸 DIMENSIONS



产品规格	W1(mm)	H1(mm)	T1(mm)	W2(mm)	H2(mm)
100A/75A	500	460	220	360	490
50A/30A	380	420	165	240	450

图例 LEGEND

