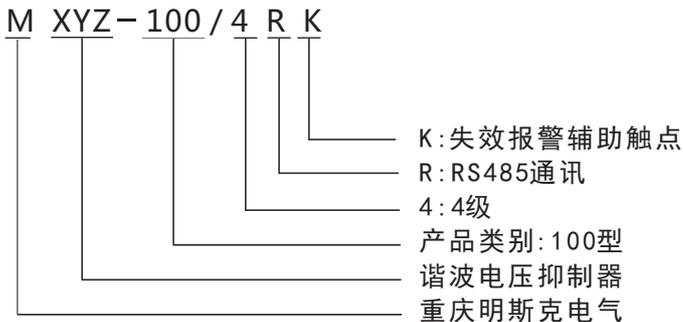


产品简介

XYZ-100/4RK谐波电压抑制器适用于50HZ的低压配电系统。该产品对配电系统及系统负载产生的电压谐波、尖峰脉冲电压具有良好的抑制作用，使系统电压波形变得光滑、整洁。

使用谐波电压抑制器可有效阻止补偿电容器将系统谐波电压放大，从而保证无功补偿装置中的电容投切开关、电力电容器和其他元器件能够可靠运行，有效降低了电力污染。该产品是无功补偿装置中必须配置的主要元件。

型号定义



主要功能

具有2-45多次谐波电压抑制能力，3、5、7、9次抑制效果更显著。抑制电压可大于8KV，标准抑制电压范围0.6-2.0KV。瞬时最大冲击电流释放能力80KA，标准释放能力40KA。状态监显方面，有RS485状态输出；运行状态辅助触点、失效报警指示。

电气特性

额定工作电压: 220V/380V	频率: 50Hz
工作环境温度: $-45^{\circ}\text{C}\sim+80$	相对湿度: 30%~90%
电压保护水平: UP 0.6~2.0KV	保护类别: TN-S系统
最大放电电流:(8/20 μs) I _{max} 80KA	海拔高度: ≤ 2000
标准放电电流:(8/20 μs) I _n 40KA	
奇次谐波保护: 3次 5次 7次 9次	

显示与接口

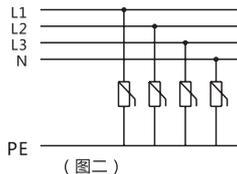
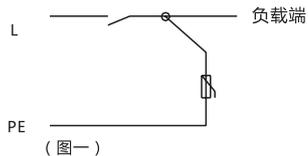
指示灯: L1、L2、L3、N四只指示灯，分别对应4路输入状态。
蜂鸣报警孔: 蜂鸣报警1路，故障时鸣音提示。
电源接口: L1、L2、L3、N、PE共5路电源接口，L1、L2、L3三路火线接口，N为零线接口，PE地线接口。
遥信输出口: 遥信输出1路，故障报警辅助点。
RS485输出口: 485通信输出1路。
说明: 若无遥信和RS485输出需求，无需接这两个接口。

指示状态说明

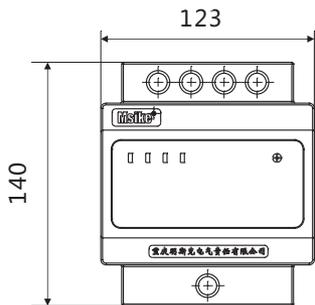
正常运行时，L1、L2、L3、N指示灯长亮为红色。当某路对应指示灯长时间闪烁时，表明该路有故障情况，此时会伴有蜂鸣报警，故障输出干接点闭合；短暂闪烁后又继续长亮，表明刚刚抑制完毕一段高压谐波，抑制器工作正常。

接线方式

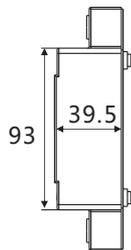
- ①谐波抑制器的连线为: 抑制器的L1、L2、L3、N连接到装置电源开关出线端，且与负载端相并联。(接线原理见图一)
- ②谐波电压抑制器进线和接地线应采用10mm²以上铜质导线连接；接地电阻不大于4 Ω ，连接必须牢固。该接地线应与PE排直接连接，不能通过箱、柜壳体间接接地。如果柜内N线与PE线均接在壳体上，谐波保护器N线与PE线不能连接在一起，PE线必须单独接地，这样才能保证实现其消谐功能。(接线方式见图二)
- ③安装要求: 与垂直面的倾斜度不超过5°；无显著摇动和冲击震动。



外形尺寸图



主视图



左视图



WXYZ-100/4RK系列 谐波电压抑制器 操作手册



重庆明斯克电气有限责任公司

CHONGQING MINGSIKE MECHANICAL-ELECTRONIC CO.,LTD

厂址：重庆市北部新区翠云街道翠莲路花朝工业园C区B2栋

销售热线：023-67523363 67563323 传真：023-67523335

技术支持：023-67033001 67523362 传真：023-67033005

E-mail: msike-cq@163.com

http://www.msike.com