

## RA-HPD高频谐波保护器

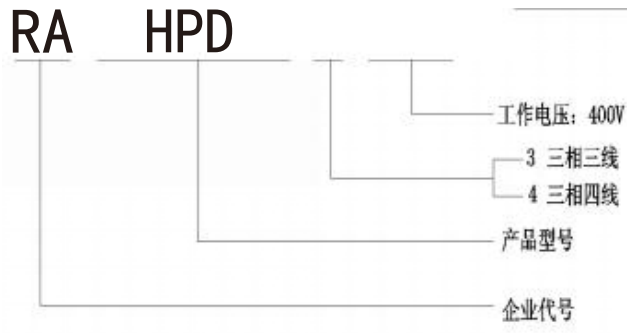
### 说明书



## 概 述

RA-HPD谐波保护器是公司在吸收国外的技术和国内知名大学谐波研究资深专家共同研制的最新型谐波保护器,更好的适合我国电网工业电气浪涌和噪声过滤系统,适应于工厂、商场和住宅,以及需要对谐波保护的其它仪器及用电器。现代设备或者计算机比以往更迅猛的增长,与此同时他们对电源波动的敏感性也相应的增加,电源不足增加了设备运行停止的可能性。RA-HPD 安装在用电器分散系统中,排除有害的电源干扰。消除有害高次谐波,浪涌,尖峰和其他噪声。同时提供公共部分和单体系统的保护。能够提供自动保护工业,商业和其它工业配电系统。谐波保护器实现在高频谐波环境下保护各种电气精密设备,如电脑、PLC、核磁共振、CT 扫描、传感器无线设备等,使其免受谐波危害。可有效减少仪器设备误操作,提高设备的使用寿命,有效克服了由高次谐波导致的电能质量下降,设备损耗,性能失常,造成不必要的损失。

## 产品命名规则



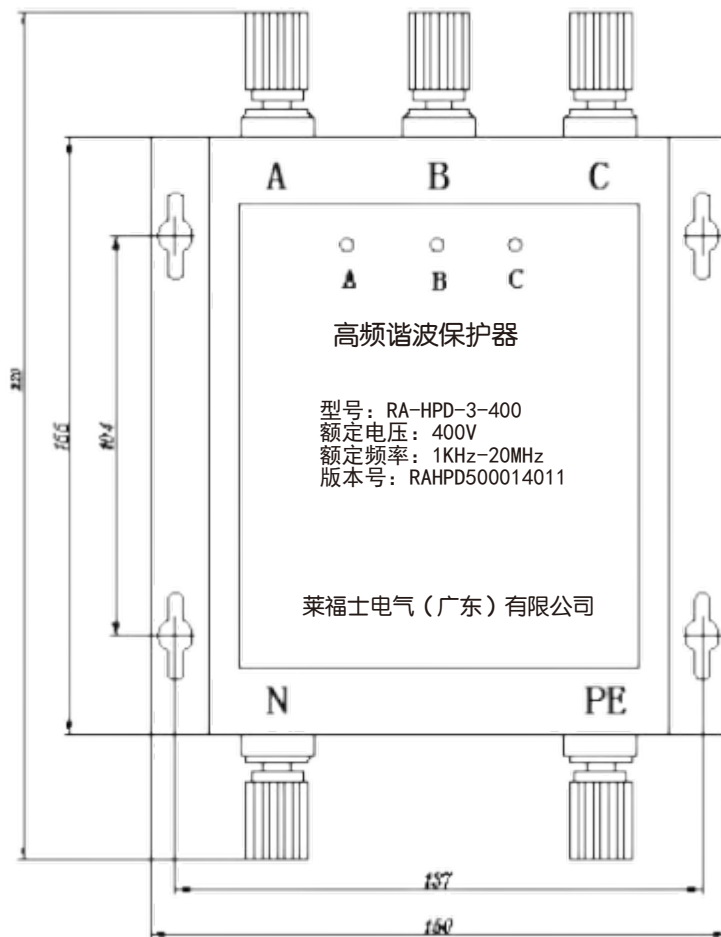
## 功能特点

- ☆ 采用超微晶体合金材料
- ☆ 采用创新电路及最优控制原理
- ☆ 净化电源、消除浪涌、尖峰电压、电路噪音干扰
- ☆ 随时滤除干扰信号，矫正畸变的电压、电流波形
- ☆ 减少设备的故障和机器误操作，全面克服高频干扰
- ☆ 解决计算机、PLC、等电子设备芯片死机现象
- ☆ 消除屏幕频闪、灯光频闪、数据网络堵塞现象
- ☆ 避免保护装置误跳闸
- ☆ 改善电能质量，提高用电效率
- ☆ 装置本身几乎不耗电，具有超高的经济效益
- ☆ 结构设计合理，接线简单，安装调试方便

## 技术参数

1. 额定电压	380V ± 20% AC
2. 频率	50Hz
3. 防护等级	IP40/可加装 IP54套件
4. 最大脉冲电流	14000A
5. 接线方式	适用于三相 带 PE 保护
6. 残余浪涌电压抑制	残余浪涌电压的值可限制在1KV 以下，使浪涌的能量不致损坏设备
7. 功耗	≤40W
8. 绝缘电阻	>50M
9. 耐压	端子与外壳间承受2500VAC，时间1秒，无击穿和闪络现象
10. 过载保护	前置空气开关
11. 保护频率	1KHZ-20KHZ
12. 滤波性能	对电网电源中瞬变有明显抑制效果，1KHZ-20KHZ 杂波有明显的滤波效果
13. 外部环境	无爆炸无腐蚀性气体导电尘埃，无震荡，无冲击源
14. 维护方式	免维护
15. 海拔高度	≤2000m
16. 温度范围	-35℃~75℃
17. 相对湿度	≤90%
18.使用寿命	设计使用寿命 8 年以上
19. 制造标准	GB/T15576-2008 《低压成套无功功率补偿装置》

## 外形尺寸



## 接线图

