

# 用户手册

## User Manual

故障电弧探测器

在线操作视频、CAD图纸、在线支持，请扫码



## 1、产品概述

AFD-220V 故障电弧探测器是集报警、通讯等多种功能为一体，主要适用于单相制交流220 V 的电气线路中，是具有智能化分析能力的新型防火设备。当供电设备发生电弧故障时，故障电弧探测控制器能发出报警声及时提醒工作人员检查故障，排除可能发生的电气隐患，有效防止事故发生。

AFD-220V故障电弧探测器主要适用于小区楼房、医院、图书馆、机房、集贸、商场、公众文化娱乐场所、餐厅旅社、集体宿舍、学校、文物保护单位、工厂车间、普通仓库等区域用电安全防火保护。但不适用于易燃易爆和强腐蚀性环境。HN-AFD 故障电弧探测器既可以联网使用也可以独立使用。

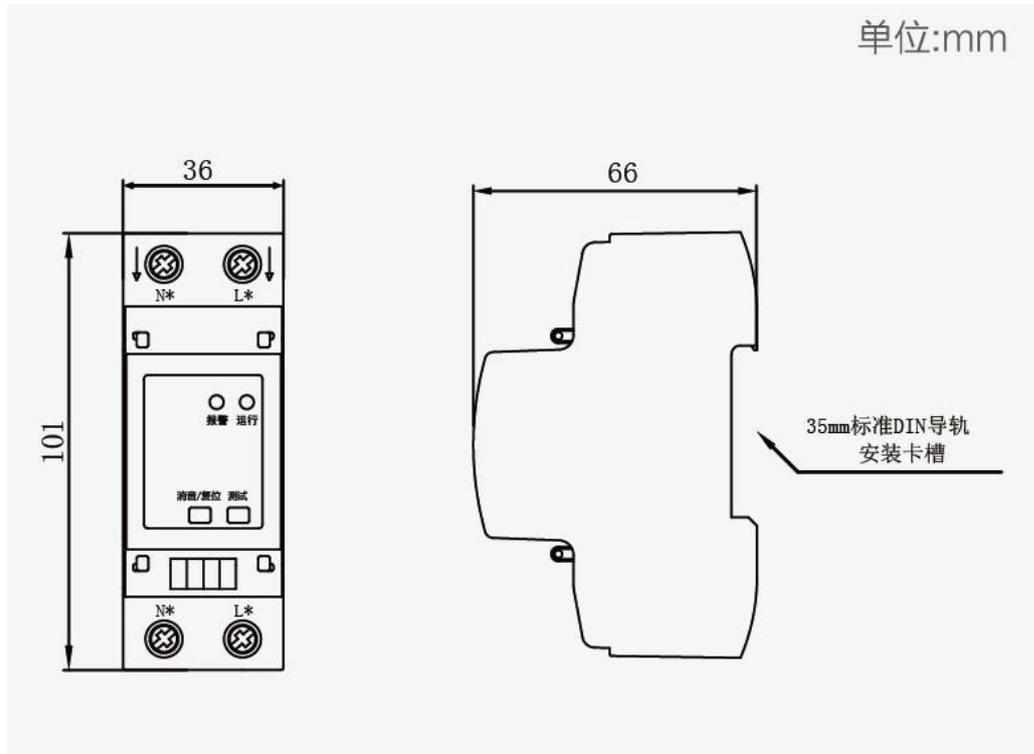
## 2、技术参数

产品型号	AFD-220V
符合标准	GB 14287.4-2014
额定电压	AC220V
额定频率	50/60Hz
保护线路额定电流	16A~63A
本地报警方式	声、光报警信号
通讯方式	RS485总线
通讯介质	NH-RVS 2*1.0MM <sup>2</sup>
通讯距离	无中继通讯≤1000m（加集线器传输距离更远）
最大功耗	2.5W
控制输出触点容量	常开接点
工作环境	温度：-10℃~55℃，相对湿度：≤95%
外壳材质	阻燃ABS塑料
安装方式	导轨式安装
外形尺寸	101mm*36mm*66mm（长*宽*高）

## 3、产品特点

- ◆ 采用RS485 总线通信
- ◆ 标准 35mm 导轨式安装
- ◆ 体积小，便于安装
- ◆ 实时监控电弧故障状态
- ◆ 可与电气火灾监控设备主机通信

#### 4、外形及安装尺寸



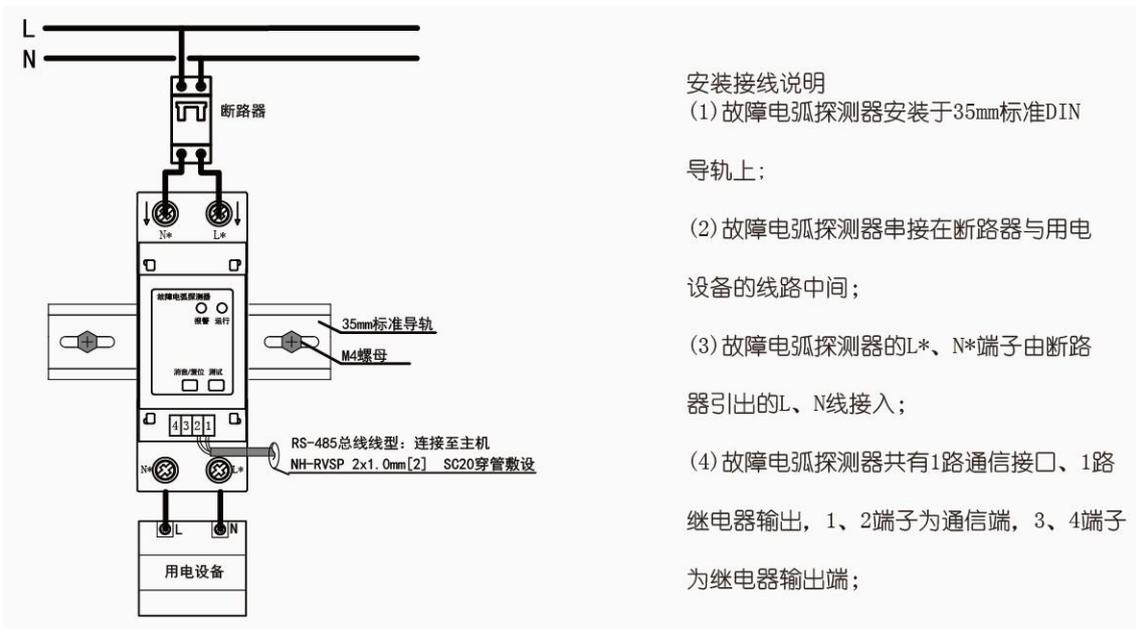
#### 5、产品说明



## 6、功能操作说明

1. 故障电弧探测器正常工作时，运行灯闪烁亮起，当线路有故障电弧发生, AFD 检测后，报警灯常亮。
2. 出现故障电弧探测器报警后，可以轻触“消音/复位”键一次，对其进行消音, 报警灯保持常亮，无声音发出。
3. 出现故障电弧探测器报警后，可以轻触“消音/复位”键一次，对其进行消音。报警灯保持常亮，无声音发出，当故障电弧排除后，可长按 3 秒“消音/复位”键，报警灯熄灭，故障电弧探测器正常工作，运行灯闪烁亮起。

## 7、接线示意图



在线操作视频、CAD图纸、在线支持，请扫码

