

## YDHP-V-DX 系列电压信号传感器

### 1、概述

YDHP-V-DX 系列电压信号传感器采用单片机作控制核心，具有精度高、稳定性好、工艺先进、实用性强等特点，可准确、快捷地对消防设备电源电压进行监测，并通过二总线通讯接口将采集信号传输至消防设备电源状态监控器。各项技术指标符合 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》标准。具有以下功能：

- 测量 6 路单相电压，实时监测消防设备电源电压工作状态。
- 具备过压、欠压、供电中断等故障告警。
- 提供两路开关量输入功能，可监测开关状态。
- 提供一路继电器输出，可连接报警控制回路。
- 采用二总线（DC24V）通信和供电，保证系统安全。
- 有 3 个 LED 指示灯对工作状态进行监视：运行灯/通讯灯/报警灯。
- 告警参数可编程。



### 2、型号说明

型号	功能说明
YDHP-V-D2	测量 2 路单相电压、2 路开关量输入、一路开关量输出。
YDHP-V-D6	测量 6 路单相电压、2 路开关量输入、一路开关量输出。

### 3、性能指标

测量范围：电压：30~400V

精度：1 级

通讯方式：二总线

功耗：≤5VA

报警延时：0~99.9S 可调

报警输出：一路无源接点，接点容量：AC220V/5A

过载能力：电压连续过载：2 倍电压

工作条件：工作温度：-10~+50℃

储存温度：-25~+75℃

相对湿度：20~95% 无凝露

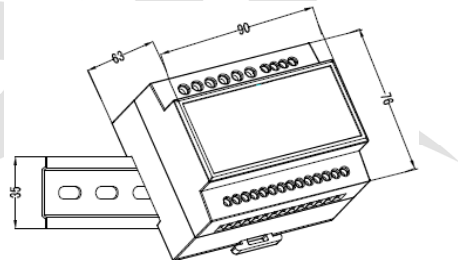
报警参数：过压 > 额定电压 110%，欠压 < 额定电压 85%，  
可整定

开关量输入：两路干接点（内置电源）

#### ● 导线

电压回路应采用 1.5mm<sup>2</sup> 以上的多股铜导线，二总线可采用双绞线，最好有屏蔽。

#### ● 安装尺寸示意图（单位：mm，公差：±0.5）



安装尺寸：

1、长\*宽\*高 (90±0.5mm)\*(76±0.5mm)\*(63±0.5mm)

2、采用标准 DIN（35mm）导轨安装

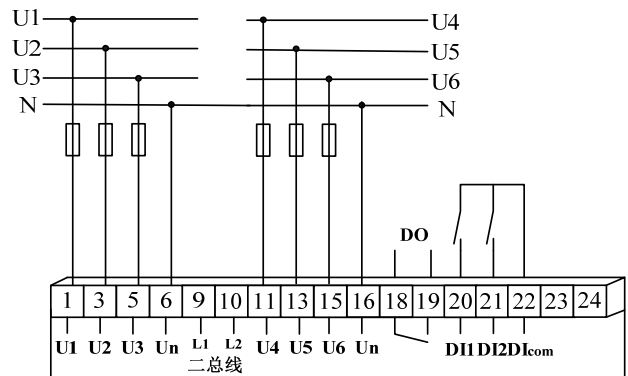
### 4、端子定义与安装

#### ● 端子定义

1	第 1 路电压	3	第 2 路电压
5	第 3 路电压	6	电压零线
9	二总线通讯 L1	10	二总线通讯 L2
11	第 4 路电压	13	第 5 路电压
15	第 6 路电压	16	电压零线
18、19	继电器开出	20	DI1
21	DI2	22	开关量输入公共端

备注：YDHP-V-D6 接线时 6 号端子和 16 号端子必须短接。

#### ● 接线图



注：以上图片仅供参考，产品以实物为准，  
版权所有，保留一切权利。内容如有改动，恕不另行通知。