



D86 产品示意图

一. 概述

D86 开关量采集器监测八路 220V 电压接入状态，同时提供六个干接点供开关量接入并采集。可以通过安装相应的监控软件，配备 RS485 串口通信模块与计算机进行通讯，广泛应用于机房监控系统，大大减轻维护人员的工作量。

二. 特点

- 监测 8 路 220V 电压接入状态；
- 提供六个干接点，用于消防监测；
- 8 个指示灯指示 8 路 220V 交流或直流电的接入状态，6 个指示灯指示 6 路干接点状态，可直观地了解采集器工作状态和采集结果；
- 通讯协议采用标准 modbus 协议；
- 提供 RS485 通讯，可级联 32 个实现 256 路的 AC/DC220V、192 路的开关量监测；
- 可以设定通讯地址 0-255 和波特率 1200-19200bps，适用于不同场合；

三. 技术指标

- 供电电源：12V ± 20%DC；
- 输出形式：485 通讯告警输出和告警指示灯输出两种形式；
- 输入转换电压：AC 90V~300V 或 DC 100V~300V；
- 工作环境：-20℃ ~ 60℃，10%~98%RH；
- 采集周期：不小于 200ms，推荐使用 500ms；
- 通讯距离：不大于 1200 米；
- 存储温度：-40℃ ~ 80℃；
- 整机功耗：告警最大功耗 600mW；
- 最大尺寸：128mm*63mm*34mm；
- 重量：180g；

四. 波特率、地址设置

- 设备加电后自检，1 秒后进入正常工作状态
- 打开监测软件，对波特率和地址进行修改，或根据通讯协议进行修改。
提示：通讯波特率缺省值为 9600bps，地址为“1”。
波特率设置范围：1200、2400、4800、9600、19200；
地址设置范围：0—255；

五. 接线说明

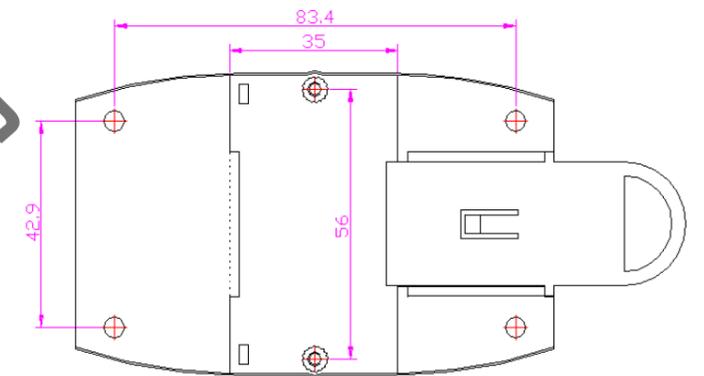
- V+： 直流 12V 电源正极输入
COM： 直流 12V 电源负极输入，六路干接点公共端
D+, D-： RS485 通讯接口
B1—B6： 六路干接点，[B1, COM]；[B2, COM]；[B3, COM]；[B4, COM]；[B5, COM]；[B6, COM]
N0—N1： 交流 90V—240V 的零线输入或直流 100V—240V 负极输入（8 路零线并接）
L0—L7： 交流 90V—240V 的火线输入或直流 100V—240V 正极输入（8 路火线分别接在 L0—L7）

六. 指示灯说明

- B1—B6： 分别指示 6 路干接点状态，干接点呈短路时相应指示灯点亮；
L0—L7： 分别指示 8 路 AC/DC 220V 接入状态，220V 电压接入时相应指示灯点亮；
PWR： D86 采集器电源指示灯；
RUN： D86 采集器运行指示灯；

七. 安装尺寸

D86 安装尺寸如右图所示。



安装尺寸示意图

八. 注意事项

- 1、请正确区分交流电的零线和火线，严格按照要求连接，否则会损坏产品和造成事故！
- 2、请正确区分电源的正负极，正确区分通信端子和电源端子，请勿将电源接入 485 通信端口，否则将造成设备损坏和电源损害。
- 3、机内有高压，请勿自行拆开，如有故障，请联系我司维修或换货，否则造成任何损失或事故，本公司概不负责。
- 4、按照接线端子说明连接系统，如未按说明书连接而造成的损失或事故，本公司概不负责。

附：a、220 伏交流电的零线和火线的区分方法：

取出产品附带的试电笔，手指按住笔卡，用笔尖接触被测电线（手指不能接触笔尖），氖管发光说明笔尖接触的是火线。

b、产品装箱清单：

- | | |
|-------------------|-----|
| 1. D86 主机（配送接线端子） | 1 台 |
| 2. 试电笔 | 1 支 |
| 3. 产品说明书 | 1 份 |

