USER MANUAL

IOTH-1008
物联网监控主机

快速安装指南

Manual V2.0

河北韵伦物联网科技有限公司
☎ +86-0311-67669198
http://www.yunluniot.com
河北省石家庄市新华区中华北大街 198 号中储广场 A 座 1201

1 安装

1.1 IOTH-1008 机箱固定

将 IOTH-1008 安放于规划位置处。

1.2 IOTH-1008 地线连接

IOTH-1008 外壳连接地线。

将 IOTH-1008 外壳后面板的接地端子（1 个 M4 螺丝）通过适当的接地线连接保护地（PE）。

1.3 连接外部传感器至 IOTH-1008

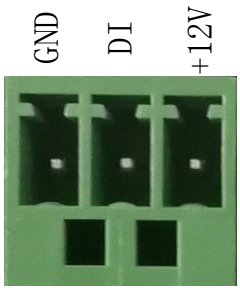
1.3.1 开关量输入接口

本设备有 8 路开关量输入接口 DI1～DI8。根据外部信号的干/湿节点需要，分别接入相应的端子。信号为干接点，连接+12V 和 DI 端；信号为湿节点，信号的正端连接 DI 端,负端连接 GND 端。

默认所连接传感器接口的告警类型为闭合告警（正常时断开，告警时闭合）。如果连接常闭设备，必须通过系统设置软件修改环境量中相应告警事件的信号触发值与信号值含义。

开关量（DI）端口接线定义

线序	定义
1	GND
2	DI
3	+12V



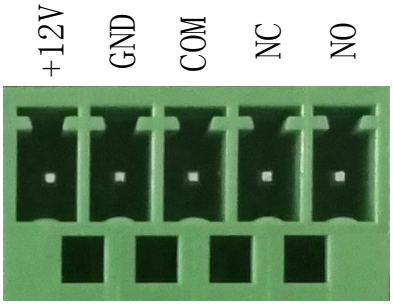
1.3.2 继电器输出接口

本设备有 8 路继电器输出接口 DO1～DO8。COM 为公共端；NC 为常闭端；NO 为常开端。

继电器可以连接声光告警等的低电压、小电流负载，也可以作为告警信号输出（继电器触点参数：3A@250VAC，3A@30VDC）。

继电器（DO）端口接线定义

线序	定义
1	12V+
2	GND
3	COM
4	NC
5	NO



1.3.3 RS232/485 接口

本设备有 1 个 RS485/RS232 串行通信接口。RS485 类型的智能设备接 A 与 B，RS232 类型的智能设备接 TXD、RXD 与 GND。通信接口可通过 JP3 进行配置。其出厂默认配置为 RS485。

通过将 JP3 的 1、3 脚用短路帽短接，2、4 短路帽短接，可将对应的接口设置为 RS232 方式；通过将 JP3 的 3、5 用短路帽短接，4、6 脚用短路帽短接，可将对应的接口设置为 RS485 方式。
路帽短接，可将对应的接口设置为 RS485 方式。

RS232/RS485 复用端口接线定义

线序	定义	说明
1	+12V	设备供电端
2	GND	信号地
3	A/T	RS485：信号 A RS232：信号 TXD
4	B/R	RS485：信号 B RS232：信号 RXD

1.3.4 RS485 接

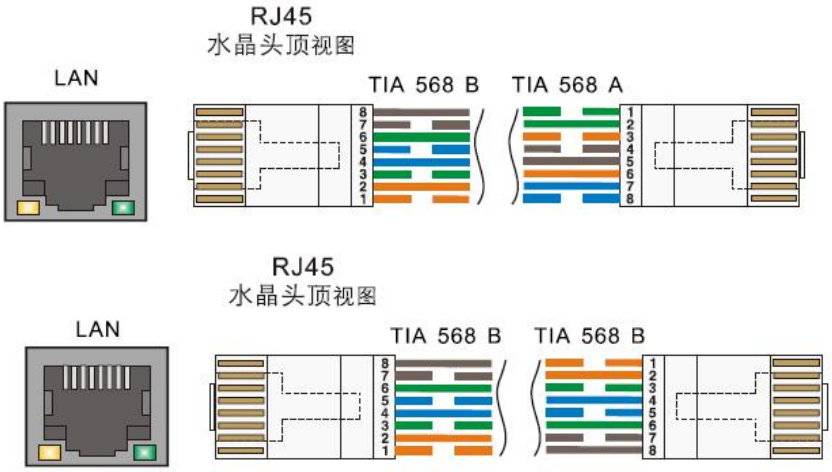
本设备有 1 个 RS485 串行通信接口。RS485 类型的智能设备接 A 与 B 。

线序	定义	说明
1	+12V	设备供电端
2	GND	信号地
3	A	RS485：信号 A
4	B	RS485：信号 B

1.3.5 网络接口

可采用 TIA－568B 与 TIA－568B 网线或 TIA－568B 与 TIA－568A 网线（即交叉网线或直连网线）

如下图所示：



1.3.6 连接供电电源

将 AC220 电源连接于主机电源接口处。