

## YD-MB3500 综合智慧网关

### 1、概述

YD-MB3500 综合智慧网关，融合了强弱电监控控制技术、电子传感技术、有线/无线数据采集通信传输技术，运维监管系统可随时掌握箱内各设备的运行状态。设备异常状态实时上报至运维监管中心。同时为了提高城市应急指挥能力，实现远程综合箱环境监控、箱门监测及控制、远程风机等管理，是无人值守环境下箱体管理搭档。

MB3500 系列综合智慧箱网关，适用于平安城市、数字城管、电子警察、雪量工程等视频监控领域，大量适用于低成本预算的监控箱体新建及改造项目，系统投入使用后，极大程度上缩短了各级别类型故障检查维修的时间，进一步保障视频监控设备的正常运行，降低了综合运维成本及效率。



### 2、功能特点

- ◆ 综合智慧网关实现强弱电远程管理、环境量监控、多种智能设备管理及设备监控于一体，集成度高方便维护安全及系统升级的可靠性；
- ◆ 支持有线网络和无线 4G 传输为一体，根据用户需求可选不同的平台接入管理方式。
- ◆ 支持多路控制输出，可实现远程风扇及其它终端控制。
- ◆ 支持多路智能设备口接入管理，可支持智能电表及其它智能设备管理；
- ◆ 支持箱体内外风机，灯光等智能联动及水浸、烟雾、门磁等状态检测报警功能；
- ◆ 支持远程门锁控制，可根据实际应用进行远程开关箱门，检测箱门的开合状态，异常开门实时告警等；
- ◆ 网关自带倾斜三轴传感检测功能，可实时检测箱体状态；
- ◆ 支持可扩展安装定位模块，可在运维平台时时显示各箱体的安装位置，便于故障点定位；
- ◆ 网关支持远程管理升级功能，方便运维管理及维护；



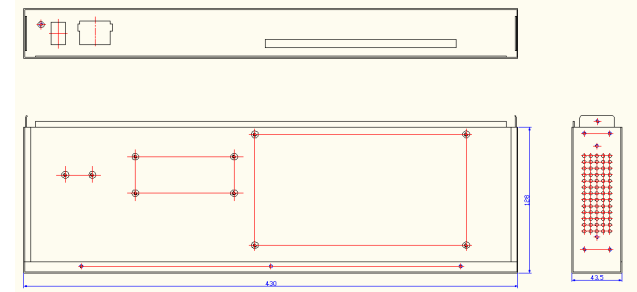
### 3、主要性能指

项目内容		参数类型	参数描述
以太网口部分	电口	端口数量	1 路
		端口速率	10/100M 全双工自适应，MDI/MDIX 自适应
		端口类型	RJ45，兼容 IEEE 802.3
		配置方式	Web 方式、集中配置管理软件
无线接口	4G	4G 全网通	
	天线接口	标准 SMA 天线接口	
串口部分	串口通讯参数	端口数量	4 路
		端口标准	RS485
		端口类型	2 PIN 工业接线端子
		数据位	5, 6, 7, 8
		停止位	1, 2
		波特率	300 bps~ 19200bps
DI 部分	DI 部分	端口数量	11 路
		端口类型	2PIN 工业接线端子，(有烟感、水浸等带电源专用接口)
DO 部分	DO 部分	端口数量	4 路
		端口类型	2 PIN 工业接线端子
端口防护	端口防护	电源口	3 级防雷
		指示灯	PWR, SYS, 4G, ALM
机械特性	机械特性	外壳材质	镀锌板
		几何尺寸	430mm×98mm×44mm

工作环境	重量	0.6Kg
	功耗	<15W (不含负载)
	接线方式	3 PIN 端子
	工作温度	-20℃~70℃
	贮存温度	-40℃~+85℃
安装方式	相对湿度	5%~95% 无冷凝
	大气压力	70~106 kpa
安装方式		1U/19英寸，标准机架

### 4、安装结构

#### 4.1 外型尺寸 (单位: mm, 公差: ±0.5)



#### 4.2 安装方式

1U/19 英寸 机架式安装。

#### 4.3 安装接线

