



产品规格书

ACU 单元

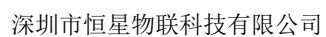
型号：SA300



文件版本： V1.1

文件密级： 外发

制定日期： 2020 年 3 月 25 日

[illegible]



主要特点

- ✧ 可实现对管廊内环境监测传感器信号与设备运行状态信号采集，实现设备控制信号输出、数据管理与通信及本地监控告警等功能
- ✧ 实现对温湿度、气体浓度（氧气、甲烷、硫化氢等）、水位等参数进行采集监测
- ✧ 实现对风机控制柜、照明配电柜等运行参数、电压电流参数进行采集监测，并对入侵设备、电控井盖、UPS、排烟设备等运行状态进行采集监测
- ✧ 实现对通风系统、排水系统、供配电系统、照明系统的设备进行就地手动、自动、远程控制
- ✧ 可按照设定的程序进行定时启停机电设备，当温湿度高于设定值，气体浓度低于或高于设定值时，ACU 实现联动控制通风系统设备，进行自动换风作业，当发生入侵报警或者其他报警时，自动打开照明系统设备。ACU 可按照控制要求，实现对相应的防火门、排烟机、风机做联动控制，实现对机电设备的主、备用设备轮换功能
- ✧ 支持高清触摸屏本地实时监控报警，实现对各类历史数据查询，操作记录查询等
- ✧ 支持模拟量、RS485、开关量等工业接口，可灵活组合扩展

应用领域

- ✧ 供排水管网、消防管网等进行水压监测
- ✧ 油气管网、气站、泵站等压力监测
- ✧ 石油、化工、水利工程

综述

ACU 单元是一款实现对管廊内环境监测传感器信号与设备运行状态信号采集，实现设备控制信号输出、数据管理与通信及本地监控告警等功能，ACU 单元主要由可编程控制器（PLC）、通信模块、工业交换机、电源、保护模块、防护机柜等组成



通信参数

序号	参数	数值
1	通信方式	以太网
2	通信协议	TCP/IP

性能参数

序号	参数	数值
1	AI	16 路
2	DI	64 路
3	DO	32 路
4	RS485	4 路
5	ETH	4 路
6	SFP	2 路
7	工作电压	220VAC
8	触摸屏	10 寸
9	带点能力	<20000 个

运行环境

工作温度： -40 ~ 85℃

相对湿度： 10 ~ 95% (无凝结)



一般特性

柜体材质：不锈钢

尺寸：1000×600×350mm

安装方式：立柜式安装

防护：IP65

重量：约 60Kg

联系我们

公司：深圳市恒星物联科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道航城大道华丰机器人产业园 E 栋 6 楼

网址：<http://www.starwsn.com/>

邮箱：xuanfh@starwsn.com

电话：400-0127-327