

UC-50通用控制器

Pyxis 推出的 UC-50 是一款小型智能通用控制器，用于取代传统单功能表头，在保证较高性价比的同时，具有更强大的显示与控制功能。包括控制主板、彩色屏。可适配Pyxis所有传感器，支持1路传感器，通过UC-50触摸屏可以实现对传感器数据显示、校准与其他设置。

UC-50可分别选配蓝牙模块和GPRS/4G网关远程通讯模块，现场监测数据实时上传到云服务器，可实现云端互联，也可通过RS485 Modbus通讯协议接入PLC、上位机或DCS，满足现场数据接入与监控需求。



典型应用

可用于工业、市政、商业、环境监测等多种场合应用，适用于现场显示表头与控制器

仪器特点

- 2.8寸彩色屏，多语言支持，阳光下可见
- 2路RS485通道，Modbus-RTU通讯协议，分别支持数字传感器与上位机通讯
- 1路4-20mA输入（负载功率小于5w），1路4-20mA输出
- 1路继电器输出，用户可设置控制参数
- 支持Pyxis所有传感器接入，连接数字探头，与模拟量相比，数据准确性和抗干扰性大大提高
- 可分别选配蓝牙模块和GPRS/4G通信模块，支持全网通，插入SIM卡，即可自动接入网络，实现数据远程监测
- 可存储长达1年的数据，可由USB导出数据
- IP65防水防尘

规格参数⁽¹⁾

项目	规格
组件说明	小型智能控制器，可操作传感器、显示测量值，带继电器输出
操作温度	-10至60°C；5%-95%相对湿度
存储温度	-20至70°C；5%-95%相对湿度，无冷凝
外壳	IP65防护等级的铸铝外壳
电源要求	100-240 VAC ±5%，50/60Hz；功率60W（不含继电器负载）
控制器尺寸	L160 × W100 × D65 mm
显示屏	2.8寸彩屏
显示屏规格	分辨率：320×240像素
重量	2.1 kg
安全等级	密码保护
通讯选项	一路RS485-Modbus，支持数字传感器通信； 一路RS485-Modbus，支持DCS上位机通信
蓝牙功能	可选配蓝牙模块，支持读取Pyxis蓝牙设备数据
远程通信	GPRS/4G CAT-1（选配），支持监测数据传出至云服务器
模拟输入	一路4-20mA，可自定义量程范围
模拟输出	一路4-20mA，可自定义量程范围
继电器规格	1路继电器输出，无源信号，允许最大电流分别为10A和1A
内存容量	32M FLASH
数据导出	U盘

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请持续关注

订购信息

货号	产品型号	产品描述
43007	UC-50	小型通用控制器（不含蓝牙和GPRS/4G模块）