

## UC-1000 多参数通用控制器

美国Pyxis推出的UC-1000是一款智能多参数通用控制器，包括控制主板、高清触摸屏。可适配Pyxis所有的数字传感器，最多可以连接10个探头。通过UC-1000控制器可以实现对传感器数据显示、校准与其他设置。

UC-1000支持具有RS485-Modbus-RTU标准通信协议的所有探头，通过简单定制设置，可以接入客户现有标准通信协议数字探头，极大地方便客户设备改造。

UC-1000可选配3G/4G远程模块，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，适用于现场通用控制器

### 仪器特点

- 7寸彩色触摸屏操作，多语言支持，阳光下可见
- 2路RS485通道，Modbus-RTU通讯协议；一路主站，一路从站，可分别连接数字传感器与上位机
- 支持Pyxis所有传感器接入，采用数字通信；与模拟量相比，数据准确性和抗干扰性大大提高
- 采用数据总线方式接入探头，大大简化了探头连接难度，采用标准5芯接头和电缆，可以实现一根数据总线，至多接10个数字探头
- 可选配3G/4G通信模块，全网通，插入SIM卡，即可自动接入网络，实现数据远程监测
- 标配以太网端口，可以通过计算机进行远程操作，下载数据和软件更新
- 可以实现不更换控制器的情况下，更换探头以满足不同场合的需求，大大降低了用户使用费用
- 可添加继电器扩展板，继电器扩展板标配6路通道，可实现AC/DC供电输出控制
- 可添加模拟量扩展板，可实现0-20/4-20mA信号输入输出

规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
组件说明	控制及触屏操作控制器，可操作传感器、显示测量值，带Modbus信号输出
操作温度	-10~55°C；5%~95%相对湿度，无冷凝
存储温度	-20~70°C；5%~95%相对湿度，无冷凝
外壳	ABS外壳，防护等级IP65
电源要求	100-240 VAC ±5%，50/60Hz；功率≤50W（不含继电器负载）
控制器尺寸	H300 × W330 × D140 mm
显示屏	7寸彩色可触摸屏
显示屏规格	分辨率：1024×600像素
重量	3.6 kg
安全等级	密码保护
通讯选项	RS485-Modbus-RTU，TCP/IP（可选）
Modbus通信参数	波特率：9600 Bits/s 数据位：8 停止位：1 校验位：偶
继电器扩展板（可选）	6路，4路AC/DC+2路AC输出
模拟量扩展板（可选）	4-20mA；0-20mA（可选）
存储空间	4G（SD卡）
内置功能	数据记录、历史曲线、报警记录
保修	1年

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
43005	UC-1000	多参数通用控制器
43038	--	6通道继电器扩展板（不带NC/NO功能）
43039	--	6通道继电器扩展板（带NC/NO功能）
43040	--	模拟量扩展板（4AI/4AO/7DI）
43041	--	模拟量扩展板（2AI/6AO/7DI）
43044	--	LTE通讯模块（3G/4G）