

UC-100 通用控制器



Pyxis 推出的 UC-100 是一款智能通用控制器，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、高清触摸屏。可适配Pyxis所有传感器，最多可以连接2个探头，通过UC-100触摸屏可以实现对传感器数据显示、校准与其他设置。

UC-100可选配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

- 7寸彩色触摸屏操作，多语言支持，阳光下可见
- 1路RS485通道，Modbus-RTU通讯协议，可支持数字传感器与上位机通讯
- 2路4-20mA输入（负载功率小于5w），2路4-20mA输出，
- 2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
- 可扩展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
- 深色保护罩有效延长显示在阳光下的寿命
- 可存储长达数月的数据，可由USB导出数据
- IP66防水防尘

订购信息

产品型号	产品描述	货号
UC-100	通用控制器	43003
TC-222	智能4G网关（485+EC20）	43043

项目	规格
组件说明	PLC控制及触摸屏操作的控制器，可操作传感器、显示测量值，带继电器输出
操作温度	-10~60°C；5%~95%相对湿度
存储温度	-20~70°C；5%~95%相对湿度，无冷凝
外壳	NEMA4X/RoHS/IP66防护等级的PC外壳，带透明罩
电源要求	100-240 VAC ±5%，50/60Hz；功率21.6W（不含继电器负载）
控制器尺寸	L300×W200×D170(mm)
显示屏	7英寸彩色可触摸屏
显示屏规格	分辨率：800×480像素，亮度：200cd/m ² ，四线电阻式
重量	3.5kg
安全等级	密码保护
通讯选项	RS485-Modbus RTU
模拟输入	4-20mA，2路，精度±1%（满量程）
模拟输出	4-20mA，2路
继电器规格	AC220V或DC24V，允许最大电流1.5A
继电器数量	标配2路交流，也可改为2路直流
开关量输入	4路
内存备份	4G存储，可存储多达100万条数据/事件记录

备注：随着 Pyxis 技术持续更新，此技术规格可能随时变更，恕不另行通知

Pyxis 启盘科技



随身知识库 微信扫一扫

启盘科技发展(上海)有限公司

上海市浦东新区新金桥路1299号1幢406室
 info@pyxis-lab.com
<http://www.pyxis-lab.com.cn>

Pyxis Lab, Inc.

1729 Majestic Dr. Suite 5
 Lafayette, CO 80026 USA
 +1(774) 217-0262

400 998 3350