

控制器



英国 PI 公司针对不同的应用有开发了 CRNOS 和 CRIUS 两种控制器可以选, 它们可以接所有 Pi 公司生产的传感器, 可以实现完美的水质测量和控制。



Cronos



Crius

高质量、低成本

作为控制器家族的一员, CRONOS 控制器是 CRIUS 控制器的小弟, 它是一台为水处理工程师设计的高质量, 低成本的变送器, 水处理工程师可以从它获取任何想要的变送器性能也可以去除任何不想要的功能。

前瞻性的传感器维护

每个 CRONOS 会通过校准程序来提示用户, 并可以提醒用户每个传感器的到期维护。如果客户需要更多附加的功能, 如彩色显示屏, 数据存储, 或者通过互联网远程进入等, 那么就应该考虑我们的 CRIUS 控制器。

更多的传感器, 更多的控制

标准 CRONOS 控制器最多可以接两个传感器, 而标准 CRIUS 控制器最多可以同时接 4 个传感器, 可以接任何形式的可选模拟

输出和继电器输出。

4 个传感器不够? 非常简单, 可以把 4 个 CRIUS 连接在一起, 共用一样的显示屏和通讯可以实现更多点的同时测量, 可以最多实现 16 个参数的同时测量。标配数据记录功能, 可选 PID 控制。CRIUS 可以控制非常复杂的水质处理并且比其他的控制其成本更低。

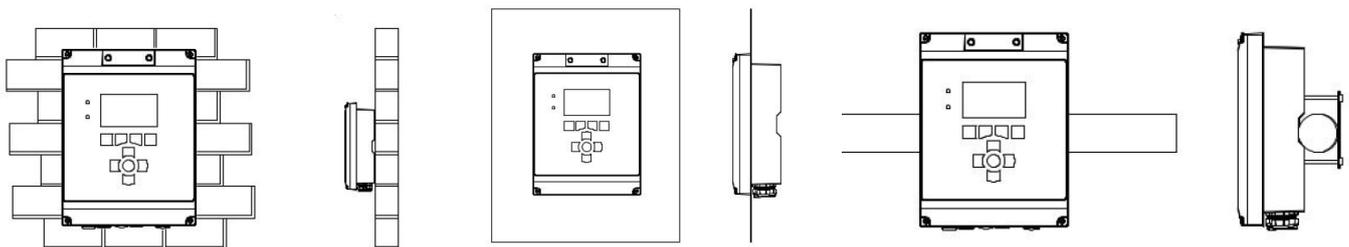
使用更简单

简单的“Plug&Play”输入和输出, 直观的显示和按键控制, CRIUS 控制器的设置和持续使用都非常简单容易。

更好的安全性

所有的使用者都有自己的登陆权限, 它有三个权限级别和远程进入安全控制, 所以你可以放心地使用 CRIUS 所有先进的功能。

中、英文操作界面可切换



适用于多种安装方式

技术规格

电源要求: 100-240VAC/0.25A 或者 12VDC/0.8A(标准)或者 24VDC(可选)

输入: 最多两个传感器输入;4-20mA,4-20mA Loop-Powered, 0-2VDC, 0-10VDC, +/-2000mV(PH/ORP/ISEs/PT100/Modbus)输入, 不用的输入可以作为输出使用, 高达8个数字输入。

输出: 高达2个模拟输出; 0-20mA, 4-20mA, 4-20mA Loop-Powered,0-1VDC,0-10VDC,1-10VDC输出;

高达8个机械式继电器 (380VAC, 6A Max.) 输出

报警: 每个参数和控制输出都有 2 个带有可用户设置的报警

阈值: 每个测量和控制输出都有 2 个用户设置的阈值 (控制用)

PID: 可设置的流量比例PID-多路循环

通讯 (可选): Modbus ASCII/RTU (RS485), Profibus DP, Modbus TCP (Ethernet)

存储备份: 所有的用户设置都会被保存在电路板上的闪存里面。

外壳: 阻燃式ABS, IP65N,NEMA 4X外壳

尺寸: 230 x 309 x 103mm

显示屏: 4.3", 480X272,8bit

重量: 2公斤

质保: 1年

数据记录: 内部存储-超过100万份单参数数据存储或者状态信息存储

功能	CRONOS	CRIUS	功能	CRONOS	CRIUS
高质量传感器	★	★	高达 8 个继电器	★	★
多通道	★	★	可扩展到 32 个继电器		Optional
系统记录	★	★	高达 8 个数字输入	★	★
显示走向	★	★	可扩展到 32 个数字输入		Optional
事件记录	★	★	互联网远程进入		Optional
下载记录		★	GSM/GPRS/3G 模块		Optional
PID 控制	Optional	Optional	远程 LAN 进入		Optional
多达 2 个传感器	★	★	Profibus	Optional	Optional
多达 4 个传感器		★	Modbus ASCII/RTU Serial	Optional	Optional
扩展到 16 个传感器		Optional	Modbus TCP(LAN)	Optional	Optional
信号输出(V/MA)	★	★	AC/DC(110-240VAC,12-24VDC)	★	★
隔离式通用输入/输出	★	★	壁挂式和柜机式安装可选	★	★
高分辨率大显示屏	★	★	孔式栏杆式安装可选	★	★
彩色显示屏		★	IP65/NEMA 4X 防护外壳	★	★
更大彩色显示屏		Optional	阻燃 ABS 外壳	★	★
中英文操作界面	★	★			