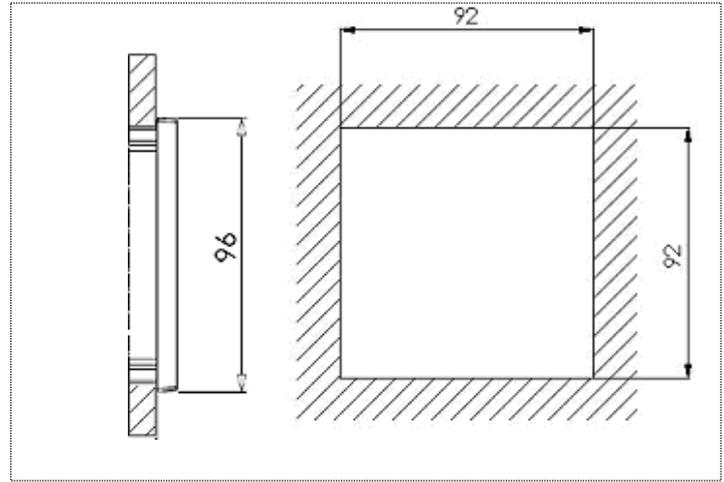
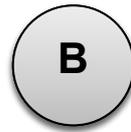
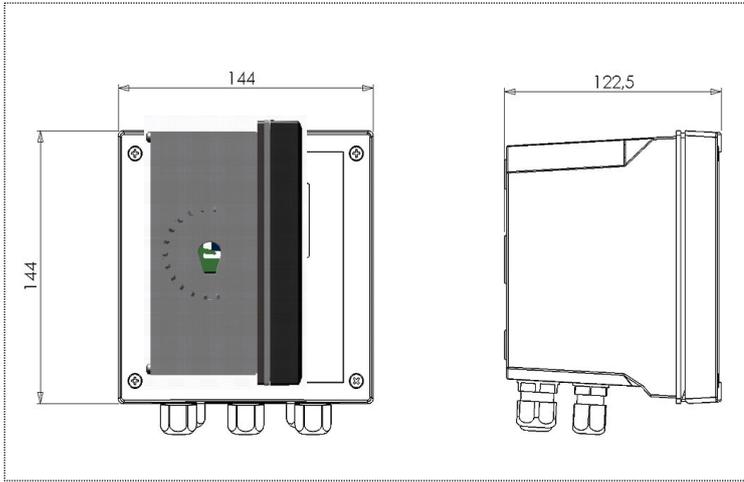
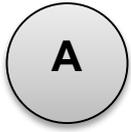


PH/ORP仪表简易说明书



完整版本的说明书可以通过扫描本手册最后一页的二维码下载。此外，也可以在仪表的 Info 菜单扫描二维码下载。

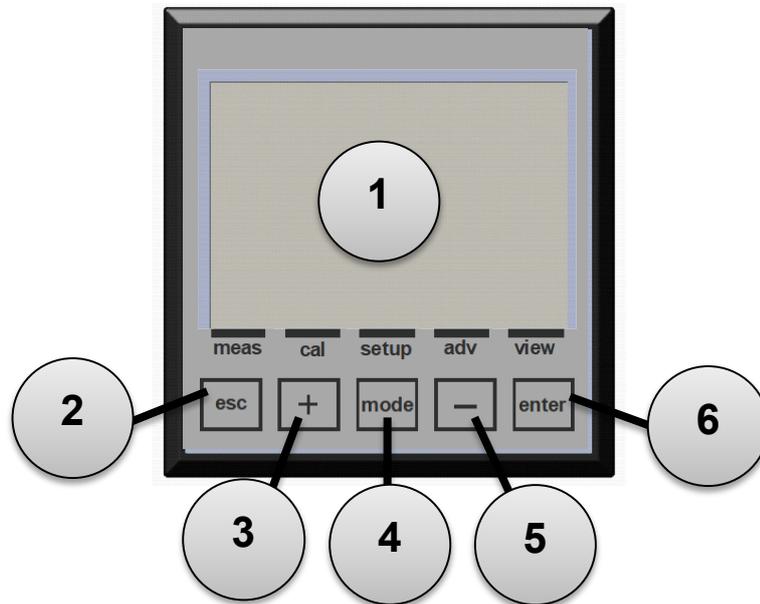
仪表外形尺寸



外形尺寸（长*宽*深度）

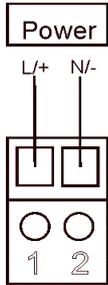
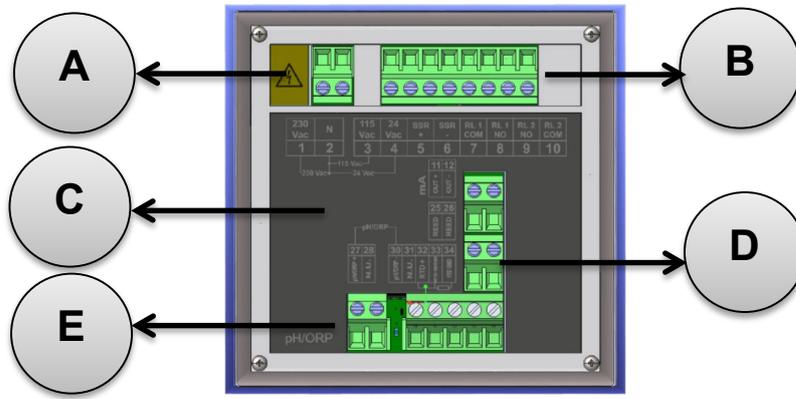
	A	B
	144x144x122.5毫米	96x96x42 毫米
固定深度	122.5毫米	≥ 100 毫米
材质	ABS	ABS
安装方式	挂墙	盘式
重量	0.735 Kg	0.310 Kg
前面板材质	耐紫外线聚碳酸酯	耐紫外线聚碳酸酯

控制、指示和接线

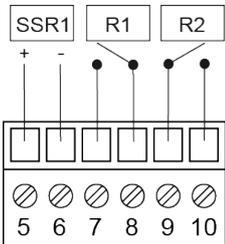


- 1.显示屏
- 2.退出键: 放弃参数修改或者退出编程菜单
- 3.向上键: 增加值
- 4.模式键: 切换菜单, 显示最下方有指示条
- 5.向下键: 减少值
- 6.确认键: 确认参数修改或者进入编程菜单

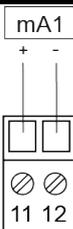
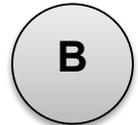
盘式安装之端子说明



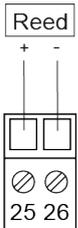
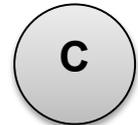
电源供电输入：230VAC, 115VAC 或者 24VAC, 50/60 赫兹。
备注：查看产品铭牌确定



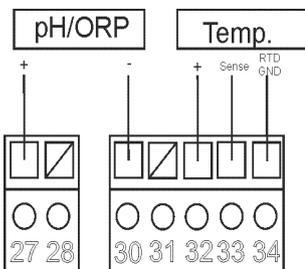
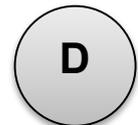
输出：固态继电器 1：固态继电器 (60Vac/dc, 100mA),
继电器 1 和 2：继电器 (250Vac 或 30VDC, 阻抗 5A)



输出：mA1：4-20mA 电流输出 (500 欧姆)；



输入：信号输入 Reed:干式触点信号输入



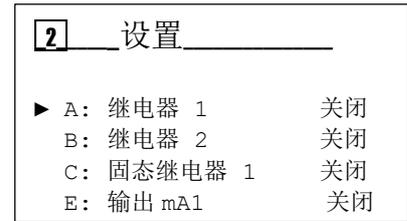
输入：pH/ORP: Ph 和 ORP 测量；输入：
电极输入 Temp: PT100 或 PT1000 测量输入



高级菜单 (索引菜单 2)

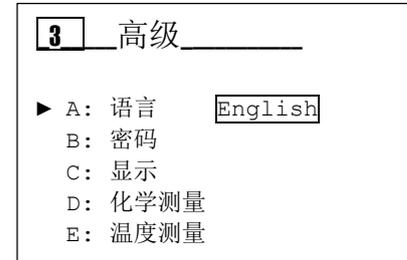
按下 MODE 键在状态栏里从左到右切换, 选择设置菜单, 然后按下 Enter 键确认

* 高级菜单 3 G 可配置输出



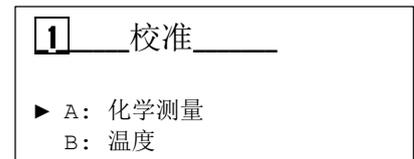
高级菜单 (索引菜单 3)

按 model 键切换到 adv 菜单, 然后按下 enter 键确认。



校准菜单 (索引菜单 1)

按 model 键切换到 Calibration 菜单, 然后按下 enter 键确认。



菜单信息

在查看测量模式下, 按下 ESC 键进入 Info QR-Code 菜单。在此, 您可以下载完整的说明书。二维码会显示在屏幕上, 只要您用手机一扫, 即可开始下载。



继电器设置

以下为继电器 1 或 2 调节 PH 的举例, 使用脉冲/暂停方式 (开/关) 投加酸性化学品



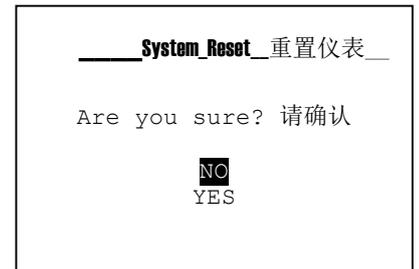
电气规格

pH/ORP 测量范围	
pH 测量范围	0.00-14.00 pH
ORP 测量范围	-2000-2000 mV
pH 测量精度	0.01
pH 测量分辨率	± 0.10pH
ORP 测量精度	1 mV
ORP 测量分辨率	± 5 mV
输入阻抗	> 10 ¹²
Pt100/PT1000 规格	
温度输入	Pt100/PT1000
Pt100/PT1000 检测	自动
误差条件	探头断开或破损自动监测
驱动电流	1mA
温度测量范围	0-100° C
探头安装最远距离	10-20 米, 取决于探头类型
温度测量精度	0.1°
温度测量分辨率	±1° C;
电源	
电压	100 -240 VAC±10%,5 瓦, 50-60Hz, 保险丝 500mA, 延迟不可恢复
电源 (12-32 VCC)	
电压	12-32 VCC, 或 24VAC±10%,3.5 瓦,保险丝 1A, 延迟不可恢复
继电器输出	
继电器 1 和 2	2-SPST, 机械式, 250 VAC/5A,30 VCC/3 A
固态继电器输出	
固态继电器 1	2-SPST60 VAC,最大 100 毫安, 双向, NPN, PNP
频率范围	0 -400 次/分钟
脉冲持续时间	100 兆秒
4-20 毫安电流输出	
模拟输出信号	一路 4-20 毫安电流输出, 与电源隔离
测量误差	+/- 0,05 mA
负载	最大 500 Ω
数字输出	
REED 数字输出	干式接触输入 5 VCC, 最大 6 毫安
通讯接口	
USB 数字通讯接口	(*)USB 接口, B 型接口*
连接端子	可拆卸式螺孔端子 AWG 14 < 2.5 毫米 ²
机械循环时间	ca. 1s
键盘	5 个触觉型反馈键
显示	图像 LCD 128x128 像素, 半透性, 背光显示
显示更新	500 兆秒
背光	白色、绿色、红色带节能功能

重置仪表默认参数

为了加载仪表的所有默认参数及去除密码，需执行以下操作：

- A. 断开仪表的电源
- B. 同时按下 Down 和 Enter 键后，然后再接通电源
- C. 仪表将运行隐藏菜单
- D. 并显示如下信息（见右图）
- E. 选择“YES”来执行“重置默认参数”命令
- F. 仪表激活并启动。



如需完整版说明书，请扫描下列二维码下载。



<http://bit.ly/ko65phorp>

