

- L 实验室仪器
- P 在线折光仪
- S 软件
- A 自动化系统



SCHMIDT  
HAENSCH

拥有150年历史的光电仪器制造公司

德国S+H

# IPR-EX

在线折光浓度仪

本安防爆型



## 名称 (探头部分)

## 防爆型在线折光浓度仪 iPR-EX

|                    |  |
|--------------------|--|
| 防爆标识               | ATEX Ex II 1G Ex ia IIC T4<br>IEC in preparation |
| 量程范围               | 1.32000 - 1.52000 RI                             |
| 分辨率                | 0.00001 RI                                       |
| 准确度                | ± 0,00014 RI                                     |
| 环境温度/储存温度          | - 20° to + 65°C                                  |
| 工作温度               | - 20° to + 120°C,标准预置高温冷却循环水浴系统                  |
| 触湿部件               | 蓝宝石, 不锈钢316L,FKM                                 |
| 耐受压力               | 0 to 1 MPa                                       |
| 温度参数<br>分辨率<br>准确度 | 0.01°C<br>±0.2°C                                 |
| 光源                 | LED, 589 nm                                      |
| 探头安装接头             | 常规APV法兰, 其他按客户需求                                 |
| 防护等级               | IP67   |
| 通讯方式               | ModBus, RS485 and 24V 带隔离栅                       |
| 尺寸重量               | 330mm x 149mm (length x diameter) / 9600g        |

## 名称 (显示部分)

## iPR-EX控制显示表 -非必须配置

|      |  |
|------|--|
| 操作   | 可同时连接一个或两个测量探头   |
| 显示单元 | 7寸触摸液晶彩色屏、防水设计、整体防护等级IP65  |
| 通讯接口 | Ethernet 网线等   |
| 显示单元 | 开关信号输入 (24 V)、输出 (24 V / 继电器 / 4-20mA) / 通讯方式 (RS232 / RS485), CAN, UPC Server |
| 供电   | 85V ... 265V 50/60Hz   |
| 用途   | 可用于连接测量探头, 用于现场显示, 调整和设置仪表参数。同时转换信号形式至客户要求类型                                   |

### iPR-EX特点

用于有防爆要求的工业现场使用、用于液体浓度的在线实时监测, 并将信号传输至客户控制中心。仪表探头部分可以独立工作, 通过Modbus485信号输出。



**SCHMIDT  
HAENSCH**  
innovators by tradition since 1864

施密特汉熙仪器(上海)有限公司  
Schmidt + Haensch Instruments (Shanghai) CO., LTD.  
地址: 中国上海杨浦区杨树浦路2300号3A层A22-33  
电话: 021 56013875 56013975  
邮箱: Sales@schmidt-haensch.com.cn  
网站: <http://www.schmidt-haensch.com.cn>



ISO 9001:2015