

L 实验室仪器

P 在线折光仪

S 软件

A 自动化系统



**SCHMIDT
HAENSCH**
自公元1864-160年光电检测仪器制造经验

IPR-EX本安防爆型 在线折光浓度仪



Zone 0 Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

精准测量 优异性能

参数	IPR EX 探头部分
防爆标识	ATEX Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
标准符合性	EN IEC 60079-0: 2018, EN 60079-11: 2012
原理	全反射临界角
量程单位	100+不同样品量程单位可选
测量范围	1.32000 - 1.52000 RI / 0 - 90 Brix
准确度	± 0.00014 RI / ± 0.1 Brix
分辨率/精度	0.00001 RI / 0.01 Brix
再现性	0.00007 RI / 0.05 Brix
温度范围	- 20 to + 130 °C (CIP/SIP 清洗最高可达150 °C ≤30分钟)
环境温度	- 10 to + 55 °C
温度准确度	±0.2°C
温度测量	内置于棱镜的NTC高灵敏度温度传感器
过程压力	1 MPa (145 psi, 10 bar) 采用APV连接, 可达30Bar
标准信号方式	RS485 Modbus RTU
信号可选项	2x 4-20mA, 开关信号
标准接口方式	APV法兰, 1.4404 不锈钢
尺寸	330 mm x Ø 149 mm
重量	9600g
防护等级	IP 69K
光源/波长	LED, 589 nm
供电	24 V DC
触液材质	蓝宝石, FFKM, 1.4404 不锈钢
联机软件	UniConfig
允许深入罐体管道深度	0-90mm, 按用户需求定制

参数	显示控制器 (可选项非必需)
用途	可同时连接一个或两个测量探头
显示	7寸彩色触摸屏
接口	网线
接口	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
防护等级	IP 69K
功能	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

适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.
中国·上海
021 56013875 56013975
sales@schmidt-haensch.com.cn
<https://www.schmidt-haensch.com.cn>