

美国BJC的HART协议PH变送器

产品名称	美国BJC的HART协议PH变送器
公司名称	北京艾斯克电子技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国BJC 型号:M40 类型:在线PH计
公司地址	中国 北京市 朝阳区安华里1区14楼4-201室
联系电话	0086 10 64036468/86010538 13661316138

产品详情

品牌	美国BJC	型号	M40
类型	在线PH计	测量范围	0-14PH/
精度	0.01PH		

四线hart协议变送器

。 model

40提供2路数据通道，一路是4-20ma模拟通道，变送主测量参数，一路数字通道叠加在4-20ma模拟通道上。

。双向数据通道，远距离测量值检测和现场功能配置。

。改良了的安全功能，提高了数据的可靠性和有效性，通过设置用户安全密码，可分派各级操作权限，所有的输出配置全部安全锁定。

。高级ph传感器诊断，通知用户需要校准、维护、或传感器更换的信息在数字通道上。

规格：

测量范围：0—14ph

精度：±0.01ph

重复性：±0.01ph

稳定性：±0.01ph/月（非累积）

输出：2路4—20ma或0-20ma隔离输出，一路4-20ma输出包括叠加hart协议的数字信号。

数字信号传输速度：1.2kbit/s

清晰的背光显示：

背光点矩阵lcd（7.0×3.5cm）蓝字灰绿底，显示对比度根据环境温度补偿。

安全：三级密码保护

供电：100—127v 50/60hz最大6瓦

坚固的金属外壳：这种分析仪防护等级nema4x(ip65)外壳是防水抗侵蚀的铝涂环氧树脂，薄膜键盘上有触孔按键。

外形尺寸：144×144×132mm

净重/毛重：1.1kg/1.6kg

特征与应用：

hart：

model 40是为生物装置需要hart通讯的ph解决方案，该方案包括：

数字信息速度1.2kbit/s双向传输过程数据

数字信息叠加在4-20ma的信号上远距离配置参数和校准仪表

清晰的背光显示：

清晰易读，背光点矩阵lcd显示，全部功能语言描述的易用界面，可选用语言是英语、法语、德语、意大利语或西班牙语提示每步操作，大数字连续显示主测量变量，温度、输出电流小数字显示在第二行，两组用户可选择变量如斜率、输出毫伏或报警点可显示在第三行。

自动标定：

自动溶液识别特征，存储全世界各种标准的缓冲液的ph值和他们的温度曲线。

高级诊断功能

model 40具有连续性能自诊断，检测故障，推断排除信息并发送给使用者的技术特点，包括下列问题：

1. 破裂或坏掉的ph电极
2. 老化了的玻璃
3. 电极未浸入溶液中
4. 参比已中毒（只限非在线）

5. 有缺陷的温度补偿器
6. ph电极斜率错误（非在线）
7. 电子故障分析器

上述的任何一个诊断结果，变送器将会显示问题的描述信息，点亮前面板上的红色led并在远程监视工作站上报警。

兼容21cfr 11软件

hart数字信息能够记录测量变量值到21cfr 11软件包中，减轻操作者收集测量值的劳动强度。

什么是hart？

数字信息叠加在标准的模拟4-20ma信号上

4-20ma信号携带主变量，数字信号携带其他测量值和配置信息。

双向数字通讯系统，能够远距离实现过程信息显示和现场功能配置。

过程信息可被记录并存入21cfr 11界面格式的软件包中。

hart是一个4-20ma协议的正常进化，是一种数字协议，叠加在传统的4-20ma信号上，4-20ma信号仍是主参数，数字信号允许同时传递另外的测量值给控制系统，实现传感器的显示和诊断，数字信号是双向的允许通过用户有效的现场服务管理软件在任意网络pc上实现远程显示和配置功能，因而可实现远程故障解除、减免错误警报、节约时间。

选型：

40-a-phmodel 40 ph变送器盘面安装

40-b-phmodel 40 ph变送器管道安装