

描述

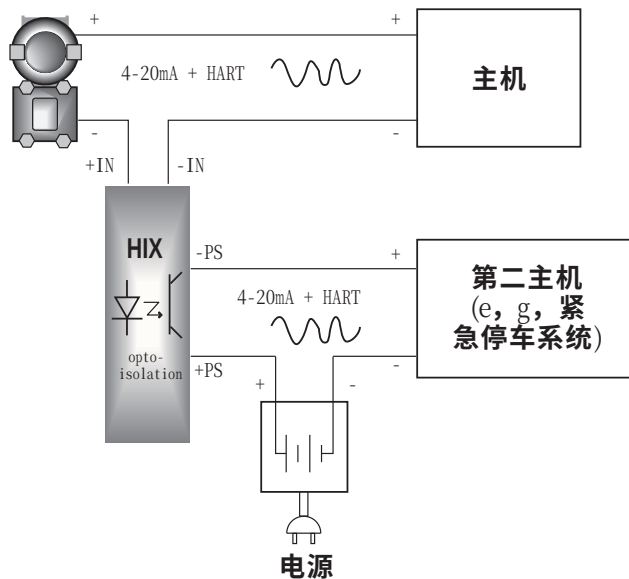
摩尔工业的HART型隔离器为智能过程回路问题提供高效经济的解决方案。2-线制HIX或4-线制HIT保护并增强用户的投资。

浪涌，脉冲和暂态安全装置保护了I/O卡。HART型隔离器 1500Vrms 的隔离能力到回路切断通常的电流途径，从而使从DCS至变送器至PLC或附加发射器发出的危险负载通过，即使是隔离仪表。

区域隔离允许回路不断开而进行仪器维护。安装电流驱动或 HART 仪表在回路的隔离端上，可以将那些仪表从线路移掉而且不影响其他的仪器。

在没有给回路增加更多的负载或危险的情况下，将同一变送器的HART输出信号分配给二级控制器或记录仪。

智能HART 变送器



性能

- ◆ **安全地分享一个HART协议信号。** 避免需要在HART协议变送器-使用中的控制组安装和配置个别仪表回路而产生的实质费用。HART协议隔离器对于一级和二级HART协议控制同时发出完整的隔离变送器输出。
- ◆ **以经济的价格得到额外的隔离。** 用 1500Vrms 保护昂贵的I/O卡片。花费少量于HART协议隔离器，就无需担心浪涌，脉冲和暂时安全装置。
- ◆ **使用非隔离器型HART协议变送器的故障检修DCS。** 现在使用的 90%HART协议变送器都是隔离型的。如果装置碰巧是余下的10%，一个简单的接地回路或周围电子噪音都会大肆破坏。电子 HART协议隔离器可以解决这些问题。

性能说明

HIT/HIX HART信号隔离器



输入/输出：请参见HIX、HIT的选型说明
 精度：量程的 $\pm 0.1\%$
 隔离能力：1500Vrms
 输入阻抗：250 Ω
 最大输入超限：满度的250%
 输出电流极限：25mA(典型)或30mA(最大)
 响应时间：小于0.1秒(模拟输出)

操作温度：-20 $^{\circ}\text{C}$ ~+70 $^{\circ}\text{C}$
 负载能力： $\Omega = (\text{供电电压} - 12\text{V}) / 0.02\text{A}$
 环境温度对精度的影响：量程的 $\pm 0.007\%$ (每1 $^{\circ}\text{C}$)
 相对湿度：0-95%
 调校：通过面板电位器调整零点和满度，幅度分别为量程间距的 $\pm 5\%$ 和 $\pm 10\%$
 重量：85g

选型表

型号	输入	输出	电源	选项	封装
HIT 4-线制外部供电的 HART信号隔离器	4-20mA 叠加了HART协议数 字信号的4-20mA输 入，输入阻抗为 250 Ω	4-20mA 已被隔离的、 叠加了HART 协议数字信 号的4-20mA 输出，负载 能力1200 Ω	24DC 24Vdc, $\pm 10\%$ 117AC 117Vac, $\pm 15\%$ 230AC 230Vac, $\pm 15\%$	-TX 向2线制变送器 供电 (25V@25mA)	ECD 热塑外壳， DIN轨道方 式，装于 32mm G型 和35mm Top Hat轨道
HIX 2-线制输出回路供 电的HART信号隔 离器		4-20mA 已被隔离的、 叠加了HART 协议数字信 号的4-20mA 输出，负载 能力600 Ω	12-24DC 12-42Vdc电源	无	

选型格式：型号/输入/输出/电源/选项[封装]

例：HIT/4-20mA/4-20mA/24DC/-TX[ECD]

安装尺寸

