

费希尔® i2P-100 电-气转换器

操作更安全，运转周期更长久



i2P-100 电-气 转换器

操作更安全，运转周期更长久

电-气转换器设计中一个主要问题是
如何兼顾泄漏量与运转周期的关系。如果
设计要求泄漏量最小，那么转换器就容易
堵塞，特别是在采用天然气作为气源的
情况下。

Fisher®i2P-100型转换器依据环保要
求设计，同时经过优化具有最大的运转周
期。转换器采用具有“爆炸性流体密封”能
力的双舱室设计，用以防止天然气混入电
路中。此外i2P-100转换器还具有耐腐蚀、
耐脏气源和耐振动的优点。

安装

i2P-100 将一个毫安电
流输入信号转换成气压输
出信号用于驱动阀门执
行机构、节气阀或阀门定
位器。它可以直接安装在
执行机构膜盒上、管路上
或墙壁上。



获准使用天然气

对于燃气生产厂、压缩机站
或海上平台之类以天然气作
为气源的情况，i2P-100转换
器是理想的选择。



耐腐蚀

转换器模块绕组线圈涂有耐腐蚀涂
层，所有的绕臂都经过镀金处理，对
恶劣环境具有良好的耐腐蚀能力。
双舱室壳体将气路和电路组件严密
的分隔开，提高了电路耐腐蚀能力。



下列特性让 i2P-100 转换器操作更安全，运转周期更长久

插入式印刷电路板组件

为防止水和刺激性空气进入 i2P-100 的电路组件，我们将电路组件嵌入一个坚固的壳体中。客户可以通过双列开关将输出范围设定成 3 - 156-30or3-30psi(0.2-1.0,0.4-2.0,或 0.2-2.0bar)。对于 3-15psi(0.2-1.0bar)的输出，客户可以将输入范围设定成 4-20,4-12 或 12-20mA。

壳体组件

i2P-100 转换器的“爆炸性流体密封”特性经过加拿大标准协会(CSA)、美国工厂联合会(FM)、ATEX 和 IEC 核准，可采用天然气作为气源。其 NEMA4X/IP66 防护级别壳体满足过程工业的防爆和本安要求。

嵌入式转换模块

i2P-100 转换器采用模块化设计，可快速对转换模块进行更换。



排放和远程排放能力

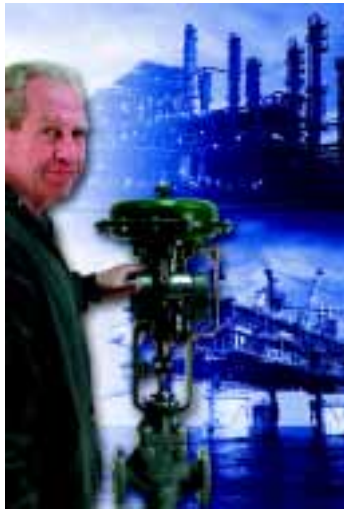
当 i2P-100 转换器排气时，空气经通风口排入大气中。当转换器不排气时，通风口关闭以防止水滴进入。如果客户要求远程排放天然气，只需拆下通风口接上一根 0.25 英寸的 NPT 接口管道即可。

放大器组件

i2P-100 转换器最大输出量可达 8.0m³/hr (5.0scfm)。气路输出管道采用 0.25 英寸 NPT 阴螺纹接口。

可更换式过滤器和可拆卸式主进气口

气源中的颗粒常常会塞住小排气量转换器的管口。i2P-100 不会发生这种情况。因为 5 微米过滤器的存在使主进气口免于堵塞，这样也减小了维护工作量。主进气口拆卸维护方便，从而延长了设备运转寿命。过滤器和主进气口可以从转换器外部直接安装，不需要完全拆卸转换器也无需移走电路舱端盖。



如需更多信息或订购产品，请与当地艾默生过程控制销售办事处或销售代理联系。他们当中经验丰富的人员将带给您 i2P-100 转换器众多的益处。

费希尔控制国际有限公司保留所有权利。

Fisher是艾默生电气下属艾默生过程控制所拥有的标志。Emerson标志是属于艾默生电气的商标和服务标志。任何其它标志归其拥有者所有。

本出版物的内容仅供参考而已。尽管我们尽一切努力确保内容的准确性，但这些内容不应被看作是对本书所介绍的产品或服务、或者它们的使用或适用性的或明或暗的证明或担保。我们保留在任何时候修改或改进该产品的设计或规格的权利而无需通知各方。费希尔公司不承担对任何产品选型、使用和维护的责任。对任何费希尔公司产品的正确选型、使用和维护的责任只能由购买者和最终用户承担。

艾默生过程控制有限公司
费希尔阀门部

北京市雅宝路 10 号凯威大厦 13 层
P.C. 100020
Tel: 010 5821 1188
Fax: 010 8562 2944



D351176X0CN

