

美国dynisco丹尼斯科熔体压力传感器/变送器选型资料

产品名称	美国dynisco丹尼斯科熔体压力传感器/变送器选型资料
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	9200.00/件
规格参数	品牌:丹尼斯科 型号:dynisco 产地:美国
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

美国dynisco丹尼斯科熔体压力传感器/变送器选型资料

我公司成立以来，主要从事石化、化纤、塑料机械、食品饮料行业的自动化控制系统设计研发、硬件设备成套、软件和技术服务工作，20年来我公司为国内数千家客户提供了产品和技术服务，提供了部分工

艺装置的成套设备，我们的专长就是采用先进的软件和

设计方法根据客户的要求为他们提供优化的控制系统，目前为止我们的客户遍及国内石化、冶金、化纤等行业，除了为国内用户服务外，我们还为一些国外客户提供了工程配套和服务。

目前主要的合作伙伴有：

美国Dynisco公司

主要产品为熔体压力变送器、聚合物测试熔融指数仪、毛细管流变仪、橡胶测试仪器（ALPHA）

现在对DYNISCO产品逐一介绍：

一、压力传感器

SPX-智能压力变送器

1、SPX 2系列智能变送器（SPX2241 SPX2242 SPX2243 SPX2290 SPX2291）法兰安装

特性

HART数字通信

结合误差优于 $\pm 1.0\%$

4 - 20 mA I输出回路供电

量程：0 - 250 to 0 - 1000 psi

防爆、本质安全/ ATEX 认证

满足PED 和CE 要求

描述

SPX 法兰系列产品是一个设计适用于危险区域安装，输出4 - 20 mA的智能压力变送器。SPX法兰系列是一个全焊接结构,大隔膜产品，固定法兰安装方便。SPX法兰安装变送器有防爆审批1类、1区、A,B,C和

D组.防爆模型采用管道配件。SPX2241S 通过ATEX /本质安全认证。适用 II 1 G 100a Eex ia IIC, Zones 0 & 1区域。ATEX /本质安全模型可以提供管道配件或6针密封连接器。

2、SPX 4系列 (SPX4222 SPX4622 SPX2242 SPX 2244 SPX2292) 螺纹安装

特性

SPX4222

HART数字通信

结合误差优于 $\pm 0.25\%$

4 - 20 mA I输出回路供电

量程：0 - 250 to 0 -30000 psi

ATEX /本质安全认证

满足PED 和 CE要求

SPX4622

HART数字通信

结合误差优于 $\pm 0.5\%$

4 - 20 mA I输出回路供电

量程：0 - 1500 to 0 -30000 psi

ATEX /本质安全认证

满足PED 和CE 要求

描述

SPX4222系列产品是一个设计适用于危险区域安装，输出4 - 20 mA的智能压力变送器。在放大器的上方有零点、量程调整按钮。可以直接与DCS控制系统、PLC、电脑和类似的高水平控制设备接口连接。

可选热电偶或RTD配置进行熔化温度测量。SPX4222S 通过ATEX /本质安全认证。适用 II 1 G 100a Eex ia IIC, Zones 0 & 1区域。SPX4222安装孔为标准的1/2-20 UNF细牙螺纹,可以提供各种各样的电气

连接。

二、熔体压力传感器mV/V输出

1、EOCH 压力传感器

EOCH系列熔体压力传感器为塑料加工提供质量性能和价值标准配置和压力范围。EOCH传感器的设计满足客户的经济需求,和一般挤出应用程序的性能,同时提供可重复性测量过程压力 $\pm 0.2\%$ 。使用EOCH

系列传感器可得到质量优化的控制测量,而不需增加额外的成本。

特性

2年保修和60年的Dynisco行业经验

精度优于 $\pm 0.5\%$

测量信号 mV/V;0~10V和4~20mA

量程：1.5M;3M;7.5M 10M

2、MDA460 (MDA460 MDA462 TDA463)

MDA460系列传感器 $\pm 0.5\%$ 为熔体压力传感器的理想应用程序需要安装简单、可重复性和可靠性。PT460 E传感器提供行业标准3.33 mV / V信号设计的大部分工作压力指标。MDA460配有六针bendix连接器。熔化温度测量可选热电偶或RTD配置。MDA460系列安装孔为1/2-20 UNF,可以提供各种其他电气连接(如果需要的话)。

特性

精度优于 $\pm 0.5\%$

DyMax涂层不锈钢接触液体的部件

测量范围 0 - 500 to 0 -30000 psi

内部80%分流校准

3、PT460 压力传感器 (PT460 PT462E TPT463E)

PT460E系列传感器综合误差： $\pm 0.5\%$ 。PT460E传感器提供行业标准3.33 mV / V信号设计的大部分工作压力指标。PT460E配有六针bendix连接器。熔化温度测量可选热电偶或RTD配置。PT460E安装孔螺

纹为1/2-20 UNF,可以提供各种其他电气连接(如果需要的话)。

PT467E系列压力传感器是狭小空间安装的理想选择,解决了通用聚合物熔体压力测量与空间限制的问题。0.06”直径PT467E特性暴露毛细管。这允许弯曲半径1/16”。它也有一个free-spinning安全螺母,简

化了安装。标准传感器提供一个DyMax涂膜增加耐磨性和寿命。一个六针bendix-style连接器用于简单的连接和断开连接。PT467E是完成喷嘴在注塑上压力测量的理想选择。

5、MDA410 压力传感器

Dynisco MDA410一系列non-mercury压力传感器是理想的选择,食物和医疗挤压应用程序需要填充材料,符合美国食品及药物管理局和美国农业部的要求。模型MDA410使用一个特殊的高温填充(钠钾共晶合

金、钾钠)和铬镍铁合金膜允许准确的压力测量过程与温度高达1000 ° F。传感器提供一个精度高(0.25%),伟大的可重复性和可靠性。一个六脚bendix-style连接器用于简单的连接和断开连接。MDA410常用

的备用填补融化世界上压力传感器。

6、MDA420 压力传感器 (MDA420 MDA422 TDT432)

MDA420系列传感器 ± 0.25%为熔体压力传感器的理想应用程序要求精度高,安装简单,重复性和可靠性。MDA420传感器提供行业标准3.33 mV / V信号设计的大部分工作压力指标。MDA420配有一个八

针Bendix连接器。融化温度测量可选热电偶或RTD配置。MDA420安装孔螺纹为1/2-20 UNF,可以提供各种其他电气连接(如果需要的话)。

7、PT420 压力传感器 (PT420A PT422A TPT432A)

PT420系列传感器 ± 0.25%为熔体压力传感器的理想应用程序要求精度高,安装简单,重复性和可靠性。PT420传感器提供行业标准3.33 mV / V信号设计的大部分工作压力指标。PT420配有一个八针Bendix连

接器。PT420系列安装孔螺纹为1/2-20 UNF,可以提供各种其他电气连接(如果需要的话)。

8、vertex 压力传感器

机械规章标准EN ISO 13849-1 是一个欧洲安全标准。用于定义控制系统的安全规则部分的需求。当一个压力传感器被用在有此 安全功能要求的机械场所时,它就是符合这个规则条件下的机械组件。

Dynisco提供这种带一个内部继电器开关的压力传感器起安全备份作用,同时也通过一个延伸线路即所谓的安保系列 以服从指令。

安保系列满足规章要求,无需为额外的传感器以及外部继电器模块再花钱。安保系列也遵守NFPA 79 级A.9.2,A.9.4.1,A.9.4.3.2 也作为控制功能评估安全的一个方法。在10个不同的选择10 – 百分百 压力满

刻度值中选择继电器临界值。

特性

内部没有填充可流动的材料

通过无铅认证

稳定的铬镍铁合金隔膜涂有DyMax

支持多种隔膜与独特的侧壁厚

mV/V; 4~20mA 输出

可提供热电偶温度输出

0 - 1500 0 - 10000 psi 的压力范围

是一个也是唯一一个四年保修产品

三、熔体压力变送器mA输出

1、PT46X4 / MDT460 系列

PT46X4系列熔体压力传感器安装简单可重复性和可靠性高。PT46X4变送器提供行业标准4 - 20 mA放大信号可与DCS和PLC连接。PT46X4配备了可调零和满量程按钮。熔化温度测量可选热电偶或RTD配置。PT46X4系列安装孔为1/2-20 UNF螺纹。

2、PT46X4 "A" 系列压力变送器

PT46X4 “ A ” 系列变送器提供行业标准4 - 20 mA放大信号可与DCS和PLC连接。PT46X4 “ A ” 系列变送器配备了新的自动归零功能。用户正确安装变送器安装后可用自动归零按钮调零。熔化温度测量可选热电偶或RTD配置。PT46X4系列安装孔为1/2-20 UNF螺纹。

四、熔体压力变送器电压输出

1、PT46X6/MDT460

PT46X6系列变送器适合通用熔体压力测量需要安装简单、可重复性和可靠性。PT46X6系列变送器提供行业标准的0 - 0伏特直流放大信号在DCS和plc设计应用中,1 - 11伏直流输出也可以。PT46X6系列变

送器配备零和跨度调整以适应工艺条件。熔化温度测量可选热电偶或RTD配置。PT46X6系列变送器安装孔螺纹为1/2-20 UNF。 ,可以提供各种各样的电气连接。

2、PT46X5/MDT460

PT46X5系列变送器适合通用熔体压力测量需要安装简单、可重复性和可靠性。PT46X5变送器提供行业标准0 - 5 Vdc放大信号设计与DCS和plc中,1 - 6伏直流输出也可以。PT46X5变送器配备零和跨度调整

以适应工艺条件。熔化温度测量可选热电偶或RTD配置。PT46X5安装孔螺纹为标准1/2-20 UNF。

产品展示：