

# 美国Dynisco PT460系列压力传感器快速报价

产品名称	美国Dynisco PT460系列压力传感器快速报价
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌: Dynisco 型号: PT460系列 原产地: U.S.A
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

PT460E传感器提供工业标准的3.33 mV/V信号，设计用于大多数压力指示器。PT460E配备了一个六针bendix接头。可选的热电偶或RTD配置可提供熔体温度。PT460E具有1/2-20 UNF螺纹，用于安装在标准传感器安装孔中，如果需要，还可以提供多种其他电气连接。PT460E系列包括型号PT460E、PT462E、PT463E、TPT460E、TPT462E和TPT463E。

Accuracy better than  $\pm 0.5\%$

DyMax coated stainless steel wetted parts

Proven sensor design

0 - 500 to 0 -30,000 psi

Internal 80% shunt calibration

在一些聚合物加工应用中，系统有时会处于真空状态。对于这种类型的工艺，我可以标准熔体压力传感器吗？恐怕我得用一个问题来回答你的问题。在真空过程中，您是否希望传感器发出准确的信号？如果是的话，原来问题的答案是“不”！

如果真正的问题是，“真空会损坏传感器吗？”，那么答案是“不”。记住，全真空是0 psia或-15 psig。与0-500 psig甚至更高的传感器满标度范围相比，15 psi几乎是零。传感器几乎不会注意到任何不同。头部和膜片的结构使得真空只会产生其设计承受的一小部分应力。“但是假设，”我听到你问，“我想要的只是真空的迹象，而不是非常的准确性。”现在我必须变得模棱两可。这可能会奏效。我们在这里对库存的装置进行了一些测试，结果表明，与真空度增加相对应的负输出相当准确，即当压力低于大气压力时，输出变得更负。但这取决于一个完全充满的毛细管系统。在理想情况下，我会毫不犹豫地推荐这些应用的熔体压力传感器。由于现实往往并不理想，传感器也可能不完美（我们不愿意承认这一事实），真空中的输出可能不会像压力测量那样具有相同的精度。然而，大多数传感器应在真空中发出负信号。两个注意事项——不要在放大型号（如双线发射器）上尝试这一点。输出电流不能低于4 mA，因

此不可能有意义。其次，如果过程中存在显著的温度变化，则探头温度的变化可能会导致比真空更大的输出变化。

您的产品目录指出，标准熔体压力传感器上的螺纹为1/2-20 UNF-2A，安装井的螺纹应为1/2-20 UNF-2B。这是什么意思？也许是时候上一堂关于螺纹的小课了！我相信每个人都知道“1/2”是以英寸为单位的螺纹大直径，“20”是每英寸的螺纹数。对于那些不知道的人来说，联合国指的是美国国家标准认可的螺纹形式之一的统一螺纹。本标准进一步定义了每个螺纹的尺寸、形状高度、深度、角度、公差等。“UN”后面的“F”表示“细螺纹系列”。这些系列（也有“C”代表“粗螺纹系列”和“EF”代表“特细螺纹系列”）是根据应用选择的直径和每英寸螺纹的特定组合。例如，粗螺纹装置用于将螺纹拧入抗拉强度较低的材料和较软的材料中，或用于需要快速组装/拆卸或螺纹可能受到腐蚀或损坏的地方。细螺纹系列适用于粗螺纹不合适的大多数其他应用。“2A”或“2B”调用线程类。不用花很长的篇幅，这就定义了螺纹所有参数的公差和余量。“\_A”类用于外部线程，“\_B”类用于内部线程。（现在，我希望你明白为什么传感器被指定为“-2A”名称，而安装井被指定为“-2B”。）2级贴合适用于大多数高质量的商用产品。1级更松散，仅用于快速组装/拆卸，且不会产生震动或间隙。相反，3类产品适用于超高精度产品。任何人，只要有永不满足的好奇心，都可以查阅任何机械工程手册，查阅所有螺纹及其尺寸和公差的表格。我要感谢迪尼斯科