

美国Dynisco PT4624-5M-6/18压力传感器安装操作手册

产品名称	美国Dynisco PT4624-5M-6/18压力传感器安装操作手册
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	4800.00/件
规格参数	品牌: Dynisco 型号: PT4624-5M-6/18 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

Dynisco PT4624-5M-6/18压力传感器安装操作手册

一、型号解释

PT4624：表示输出信号为4-20mA的压力传感器

5M：表示压力范围为0-5000 PSI

6：表示硬管长度为6英寸，约15厘米

18：表示软管长度为18英寸，45厘米

压力过程接口：1/2-20NUF

二、精度描述及输入电源要求

1. 输入电源：14-36VDC

2. 精度：+/- 0.5% FSO

3. 重复性：+/- 0.2%FSO

4. 过压：极大2倍于正常量程范围或者35000PSi中较小者

三、安装前注意事项

1. 传感器的安装

传感器的膜片是很容易损坏的部位，在安装之前请不要随意脱落其保护帽，同时在安装时要注意保护传感器的膜片。安装孔的加工要根据安装孔尺寸图及尺寸表的技术要求加工，避免因安装孔不标准引起的膜片擦伤影响传感器正常工作。

2. 传感器的拆除

安装时要保证安装孔内没有遗留的金属异物或塑料，在清理挤出机之前应将所有的传感器从机器上拆下。只有当聚合物成灼热的熔融状态下才能拆下传感器，拆下后立即用软布将传感器探头膜片擦净。同时Dynisco可以提供安装孔的专用清洁工具来清理残留在孔内的物料以方便下次安装。

3. 关于启动

设备启动前要保证充分的加热和融化时间，以确保挤出机械工作前传感器的膜片部位的所有物料都处于融化状态。

4. 安装位置

传感器的探头部分可耐高温，但是外壳耐温需在80 以下，所以在安装使用过程中一定要注意将安装好的传感器外壳部分固定在室温环境中。外壳与高温区域隔离有利于提高传感器的测量精度和使用寿命。

5. 过载影响

在实际压力控制过程之中，控制在额定压力之内，虽然传感器有一定的过载能力，但长时间的过载将影响传感器的测量精度和使用寿命。

6. 传感器的电气连接

在电气连接过程中，变送器的信号输出连接电缆必须单独通过布线槽进行连接，避免现场的干扰。

安装正误示意图：

安装正误示意图：