

534B0501H01滑阀电位计 534B0293H01滑块电位计，2022全新

产品名称	534B0501H01滑阀电位计 534B0293H01滑块电位计，2022全新
公司名称	济南科睿智能压缩机有限公司
价格	800.00/件
规格参数	品牌:约克 型号:534B0501H01 服务:534B0293H01
公司地址	山东省济南市高新区遥墙街道温泉路18号
联系电话	13869140823

产品详情

534B0501H01滑阀电位计 534B0293H01滑块电位计，2022全新

电位计反馈电位计由驱动齿轮、心轴及滑块组成。调整电机驱动齿轮转动，从而带动心轴转动，滑块在心轴上作左右滑移，电阻值通过接线端输出并反馈给控制单元。与其它调节方向不同，进行靠背倾度调节时，调整电机通过行星齿轮机构驱动反馈信号电位计工作。电位器是一种可调的电子元件。它是由一个电阻体和一个转动或滑动系统组成。当电阻体的两个固定触点之间外加一个电压时，通过转动或滑动系统改变触点在电阻体上的位置，在动触点与固定触点之间便可得到一个与动触点位置成一定关系的电压。它大多是用作分压器，这时电位器是一个四端元件。电位器基本上就是滑动变阻器，有几种样式，一般用在音箱音量开关和激光头功率大小调节，电位器是一种可调的电子元件。

电位计可以是直线或旋转式位置传感器。电位计输出一个电压值，其正比于沿着可变电阻器之滑动器的位置。因为温度变化、磨损及滑动器与可变电阻器之间的污垢均会造成电阻变化，影响电位计的精度，因此，电位计有太低的准确度。由于材料的发展，特别是在导电性塑料，使得电位计在使用很长时间后仍可以维持原有特性，同时也改进它们的性能。

电位器的分辨率又称电位器的分辨力，对于绕线电位器来讲，当动接点每移动一圈时，电位器的输出电压变化量与输出电压的比值为分辨率。而对于直线式绕线电位器，其理论分辨率为绕线总匝数的倒数，并以百分数表示。电位器的总匝数越多，分辨率越高。

电位计的缺点：

1. 精确度不佳，不能做为精密伺服控制(如机械臂的主要位置回授装置)。
2. 电刷移动时和电阻保持接触而引起磨损。

3. 电位器输出会受环境影响。

4. 需要模拟至数字转换装置，方能提供数字输出给控制器

单联电位器：这是圆形结构的电位器，它它有一根金属转柄，此柄长短在不同电位器中不同，有的相当长，有的则相当短。转柄可以在左右一定角度内旋转。但是不能360度转动。这种电位器通常是3跟引脚，有的是4跟引脚，第4跟引脚是接外壳的引脚（接地引脚），在电路中用来接地线，以消除调整电位器时人体带来的干扰。