

美国Schaevitz RVIT 15-60 角位移传感器

产品名称	美国Schaevitz RVIT 15-60 角位移传感器
公司名称	上海广强自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:美国精量Schaevitz 型号:RVIT15-60
公司地址	上海市金山区亭林镇松隐南星村3106号2楼406室
联系电话	13761055860 15121178688

产品详情

产品说明

rvit是直流非接触式角位移传感器rvit的专利设计结合了一组印制电路线圈和导电扰流器，可在较低的成本基础上获得优异的性能。工作时，导电扰流器由传感器轴带动旋转，改变印制电路线圈生成的磁场。通过获得专利权的自动处理电路加以精密测量。此信号然后被转换为与转角成正比的线性直流输出信号。

它的数字电路可抗环境干扰，兼容多数的数字电子设备。对于需要微处理器接口的oem客户，可定制脉冲宽度调制输出。批量oem客户还可选择调压单端或双极输出、扩展量程和定制校准。

rvit采用标准的安装面板或可选四孔凸缘式安装方式。对于易被污染的应用，采用带轮密封的凸缘安装座。rvit具有较宽的工作温度范围、无限的分辨率，使用寿命长。

rvit-15-60和rvit-15-120 i

rvit-15-60和rvit-15-120i角位移传感器具有多种规格，可提供系列的输入输出配置。 ± 3 vdc和4~20毫安的校准输出具有灵活性，适于特殊的oem设计对电源和连接的要求。客户可定制其它特殊量程、内部信号调节电路和校准输出。

标准rvit 15-60角位移传感器仿效电位计，输入电压的任何变化都会导致输出电压相应的变化。尽管此输出是比率输出，rvit-15-60能够提供相当高的比例系数，在 ± 60 度的扩展量程内，每度为50mv。此外，rvit的非接触式设计具有极高的精度（ $\pm 0.25\%$ fs），理论上接近无限的使用寿命。

常用型号

型号	大小	范围
rvit-15-60	15	$\pm 60^\circ$
rvit-15-120i	15	0 ~ 120°

特点 应用

直流供电 液压泵控制

坚固外壳封装 旋转执行器反馈

节流阀控制

杆位移反馈

技术指标

类 型：角位移传感器 (rvdt)

量 程： $\pm 60^\circ$, 0 ~ 120°

精 确 度：0.25%

输 出： $\pm 3\text{vdc}$, 4 ~ 20ma

供电电源： $\pm 5\text{vdc}$, $\pm 10 \sim 24\text{vdc}$

工作温度：-25 ~85

电气连接：26awg , pvc绝缘材料

特 点：低成本，免接触转速传感器，铝壳封装

典型应用：工业控制，旋转阀位置，节气门位置

另外：我公司还代理此品牌的如下型号：r120lc rvdts和r60d rvit.

本产品的加工定制是是，品牌是美国精量Schaevitz，型号是RVIT15-60，种类是位移，材料是金属，材料物理性质是绝缘体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，线性度是 $\pm 0.25\%$ (% F.S.)，迟滞是0.1% (%F.S.)，重复性是0.1% (%F.S.)，灵敏度是25Hz，分辨率是 $\pm 0.02\%/FS$ (20 ~ 160)