

美国KM轮辐式称重传感器LD430

产品名称	美国KM轮辐式称重传感器LD430
公司名称	山东展悦电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	邹城市看庄镇工农路189号（注册地址）
联系电话	18162059184 18162059184

产品详情

美国KM轮辐式称重传感器LD430 低成本—高性能高防护等级的轮辐式称重传感器，提供从 1.1T 到 15T 容量供您选择。

概述 轮辐式称重传感器主要适用于料灌称重，料斗秤，自动化组装、新能源产品组装、医疗检测、机器人领域，模具组装及其他工业测试、测量及控制系统等。测量元件为不锈钢环形弹性体。在环的上、下面各有两只应变片。当环形弹性体中心受到外力作用产生形变，环的上面直径减小，而下面环的直径增大。这使得由电阻应变片组成的惠斯通电桥阻抗产生变化。量程 13T 以下的称重传感器都带有内部过载保护功能。

技术规格 尺寸规格

性能参数

容量 (t) 1 / 2 / 5 / 7.5 / 10 / 15

非线性 0.03%F.S.

滞后 0.03%F.S.

重复性 0.02%F.S.

蠕变 (30min) 0.05%F.S.

输出灵敏度 $2.0 \pm 0.1\%mV/V$

零点输出 $\pm 0.05\%mV/V$

精度等级 C3

电气参数

激励电压 5~15V

大激励电压 20V

输入电阻 780 ± 20

输出电阻 700 ± 10

绝缘电阻 5000M /100VDC

机械参数

安全超载 150%F.S.

极限超载 300%F.S.

环境参数

温度补偿范围 -10~60

工作温度范围 -20~80

温度灵敏度漂移 0.03%F.S./10

零点温度漂移 0.03%F.S./10