

DEL称重传感器 电阻应变式称重传感器 恒盛高科

产品名称	DEL称重传感器 电阻应变式称重传感器 恒盛高科
公司名称	山西恒盛高科科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	型号:DEL 品牌:柯力 类型:电阻应变式
公司地址	太原市小店区学府街132号华宇绿洲三期写字楼1 幢C座26层F63
联系电话	18935180980

产品详情

柯力DEL称重传感器产品介绍

柯力DEL称重传感器抗侧向力和抗偏载能力好，优良综合精度高，互换性好，长期稳定性好，优质合金钢，不锈钢，表面镀镍。量程范围：0.1,0.2,0.25,0.3,0.5,0.75,1,1.5,2,3,5,7.5,10,15,20t。

柯力DEL称重传感器产品参数	额定载荷	0.1,0.2,0.25,0.3,0.5,0.75,1,1.5,2,3,5,7.5,10,15,20t
	灵敏度	(2~10)mV/t
	线性误差	±0.05%
	滞后误差	±0.05%
	蠕变(30min)	±0.05%
	零点温度影响	±1%
	灵敏度温度影响	±0.05%
	输入阻抗	(4~10)kΩ
	输出阻抗	(350~500)Ω
	绝缘电阻	50MΩ
	额定温度	-10~40℃
	工作温度范围	-30~70℃
	安全负载	120%
	破坏负载	250%
	额定激励电压	10~15V
	密封等级	IP67
	材料	合金钢
	电缆长度	6m
	柯力DEL称重传感器工作原理	

柯力DEL称重传感器是一种将质量信号转变为可测量的电信号输出的装置。电阻应变式称重传感器是基于这样一个原理：弹性体（弹性元件，敏感梁）在外力作用下产生弹性变形，使粘贴在它表面的电阻应变片（转换元件）也随同产生变形，电阻应变片变形后，它的阻值将发生变化（增大或减小），再经相应的测量电路把这一电阻变化转换为电信号（电压或电流），从而完成了将外力变换为电信号的过程。电阻应变片、弹性体和检测电路是电阻应变式称重传感器中不可缺少的几个主要部分。

柯力DEL称重传感器示意图

额定载荷(t)	A	B	C	D
0.1,0.2,0.25,0.3,0.5,0.75	80	70	19	M12
1,1.5	80	70	25	M12
2,3,5	108	95	25	M18x1.5
7.5,10	178	130	51	M30x2
15,20	190	160	60	M39x2