

称重传感器 HQ HQ300

产品名称	称重传感器 HQ HQ300
公司名称	宝鸡市华强传感测控有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:HQ 型号:HQ300 种类:称重
公司地址	中国 陕西 宝鸡市 高新开发区创业路16号
联系电话	086-09173201098/3809007/3809008 13669170078

产品详情

品牌	HQ	型号	HQ300
种类	称重	材料	金属
材料物理性质	导体	材料晶体结构	非晶
制作工艺	半导体应变片	输出信号	模拟型
防护等级	IP65	线性度	0.00 (%F.S.)
迟滞	0.00 (%F.S.)	重复性	0.00 (%F.S.)
灵敏度	0	漂移	0
分辨率	0		

产品描述

hq300a型应变式称重传感器采用全密封全补偿的箔式应变片或半导体应变片，利用专用设备将应变片粘贴在应变梁的应力集中点上，经高温处理，使之与应变梁很好地粘合在一起，具有高稳定性及输出。除传统、荷重、悬臂梁等称重传感器外，还可根据用户的特殊需要进行设计生产。

hq300b型应变式拉压称重传感器除传统盲孔、柱式和s型拉压传感器外还可根据用户的特殊需要进行设计生产。

主要技术指标

型号	hq300a (悬臂梁)	hq300b (s型梁)	hq300c (双剪梁)
额定载荷	2.5 ~ 50kg	25 ~ 750kg	10 ~ 30t
输出灵敏度	2.0 ± 0.1mv/v	2.0 ± 0.004mv/v	2.0 ± 0.004mv/v
非线性	0.02%fs	0.02%fs	0.02%fs
迟滞	0.02%fs	0.02%fs	0.02%fs
重复性	0.01%fs	0.01%fs	0.01%fs
蠕变 (%fs/30min)	0.02	0.02	0.02

输入阻抗	406 ± 10或1056 ± 30	350 ± 3.5	700 ± 7
输出阻抗	350 ± 3.5 或1000 ± 10	350 ± 3.5	700 ± 7
绝缘阻抗	5000m (50vdc)	5000m (50vdc)	5000m (50vdc)
零点输出	2.0%fs	1.0%fs	1.0%fs
温度对输出灵敏度的影响	0.017%fs/10	0.014%fs/10	0.02%fs/10
温度对零点输出影响	0.02%fs/10	0.018%fs/10	0.02%fs/10
温度补偿范围	-10 ~ +40	-10 ~ +40	-10 ~ +40
允许使用温度范围	-20 ~ +65	-35 ~ +65	-35 ~ +65
推荐激励电压	9 ~ 12vdc	9 ~ 12vdc	9 ~ 12vdc
允许激励电压	6 ~ 18vdc	6 ~ 18vdc	6 ~ 18vdc
安全过载范围	120%fs	120%fs	120%fs
极限过载范围	150%fc	150%fc	150%fc
防护等级	ip65	ip66	ip65
电缆线长度	0.4m(4芯屏蔽电缆)	3m(5芯屏蔽电缆)	13m(6芯屏蔽电缆)

通用外型结构及接口类型

型号尺寸	l	h	b	b	m
25 ~ 50kg	50.8	76.2	12.7	14.5	m8
100kg	50.8	76.2	19.0	20.8	m8 × 1.5
200 ~ 750kg	50.8	76.2	19.0	20.8	m12 × 1.75
1000 ~ 1500kg	50.8	76.2	25.4	27.2	m12 × 1.75
2000 ~ 5000kg	76.2	101.6	25.4	27.2	m20 × 1.5
7.5t ~ 10t	125	175	50		m33 × 3
15t ~ 20t	160	200	60		m42 × 3
30t	190	230	80		m42 × 3

电气连接

应用范围