

重力传感器·悬臂梁式 FD-EHC5.T1S2

技术数据

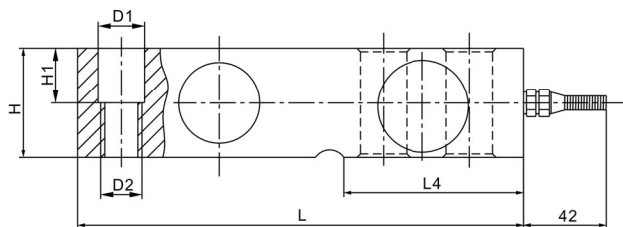


主要应用对象：配料控制系统、平台秤等

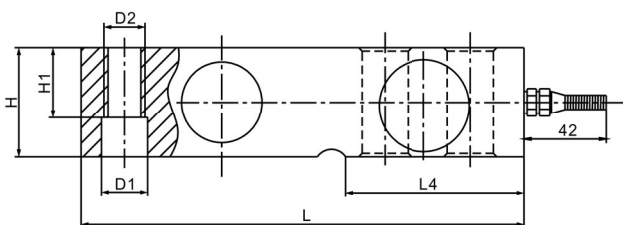
技术参数

额定载荷	0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 7.5, 10T
精度等级	C2/C3
灵敏度	0.1...0.3T: $2.0 \pm 0.002 \text{ mV/V}$ 0.5...10T: $3.0 \pm 0.003 \text{ mV/V}$
线性误差	$\pm 0.03\% \text{ F.S}$
滞后误差	$\pm 0.03\% \text{ F.S}$
蠕变(30分钟)	$\pm 0.02\% \text{ F.S}$
零点温度影响	$\pm 0.02\% \text{ F.S}/10^\circ\text{C}$
灵敏度温度影响	$\pm 0.02\% \text{ F.S}/10^\circ\text{C}$
输入阻抗	$400 \pm 20 \Omega$
输出阻抗	$352 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	$\geq 5000 \text{ M}\Omega$
额定励磁电压	10...12V DC
最大励磁电压	15V DC
安全负载	150%F.S
破坏负载	200%F.S
材料	合金钢
电缆	0.1...2.5T: 1.5/3m 3...5T: 4m 7.5...10T: 5m
密封等级	0.1...0.75T: IP67 1...10T: IP68
额定温度	-10...+40°C
工作温度	-30...+70°C

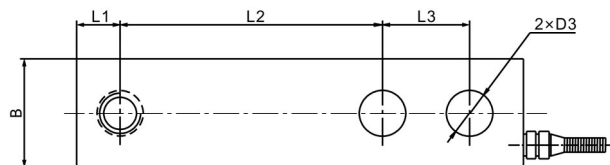
外形尺寸



额定载荷0.1...2.5T



额定载荷3...10T



额定载荷0.1...10T

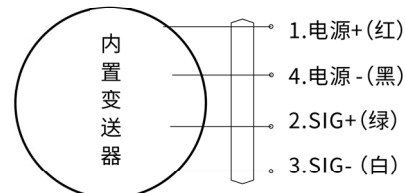
额定载荷(T)	L	L1	L2	L3	L4	H/B	H1	D1	D2	D3
0.1...2.5	130	12.7	76.2	25.4	53.5	31.8	15.7	$\phi 13.5$	M12	$\phi 13$
3, 5	171.5	19	95.3	38.1	72.5	38.1	26	$\phi 20$	M18×1.5	$\phi 20$
7.5...10	225.5	25.3	124	50.8	102	50.8	25.4	$\phi 27$	M24×2	$\phi 27$

选型说明

FD-EHC 5 A 1 . T 1 S2 . 10101000

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 型号 | 5 输出 |
| EHC: 悬臂梁式重力传感器 | T: 接显示仪表(模拟量) |
| 2 额定载荷 | 6 安装附件 |
| 3: 3T
5: 5T
7.5: 7.5T
... | 无: 无附件
1: 附件1 |
| 3 材质 | 7 电气连接 |
| A: 合金钢
S: 不锈钢316L | S1Z5: 电缆长度1.5米
S02: 电缆长度2米
(电缆长度可定制) |
| 4 规格 | 8 产品编号 |
| 1: 规格1
2: 规格2
(规格对应尺寸图详见随货说明) | 8位数字(由厂家提供) |

接线定义



安装附件1



- 安装方便
- 安装高度可调节
- 适用于静态或动态料罐称量