



CZL-YB-7A型
电阻应变式称重传感器

技术参数

额定载荷	5~100t 10~200klb
综合精度	0.02 0.03 C3
灵敏度	$3.0 \pm 0.25\% \text{mV/V}$
非线性	$\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S}$
滞后	$\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S}$
重复性	$0.02\% \text{F} \cdot \text{S}$
蠕变	$\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S} / 30 \text{min}$
零点输出	$\pm 1\% \text{F} \cdot \text{S}$
零点温度影响	$\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S} / 10^\circ \text{C}$
输出温度影响	$\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S} / 10^\circ \text{C}$
工作温度范围	$-20^\circ \text{C} \sim +65^\circ \text{C}$
输入阻抗	$770 \pm 40 \Omega$
输出阻抗	$700 \pm 5 \Omega$
绝缘电阻	$\geq 5000 \text{M} \Omega (50 \text{V DC})$
安全过载	$150\% \text{F} \cdot \text{S}$
极限过载	$300\% \text{F} \cdot \text{S}$
推荐激励电压	5~12V
最大激励电压	30V
防护等级	IP67
材质	合金钢
电 缆	输入(+) 红 输出(+) 绿 长度9m 输入(-) 黑 输出(-) 白

规格、外形及安装尺寸

额定载荷	A	B	C	D	L	H
5~15t 10~25klb	196.9	42.9	126.7	$\phi 17.3$	165.1	49.3
20t 40klb	260.4	49.3	162.3	$\phi 20.6$	215.9	62
25~35t 50~75klb	260.4	62	162.3	$\phi 26.9$	215.9	74.7
50~60t 100~125klb	387.4	73.7	228.3	$\phi 41.1$	323.9	98
70~100t 150~200klb	489	96.5	285.8	$\phi 41.1$	400	147.3
额定载荷	H1	h	R	F	Z	
5~15t 10~25klb	43.2	1.8	19.1	22.9	1/4-18NPT	
20t 40klb	53.3	2.5	25.4	28.4	1/4-18NPT	
25~35t 50~75klb	67.3	2.8	25.4	34.8	1/2-14NPT	
50~60t 100~125klb	87.1	3.3	38.1	45.7	1/2-14NPT	
70~100t 150~200klb	130	17.3	50.8	60.2	1/2-14NPT	

