



CZL-YB-7B型
电阻应变式称重传感器

技术参数

额 定 载 荷	2.5~100t 5~250klb
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	G	R
2.5~5t 5~10klb	206.2	133.1	$\phi 37.6$	$\phi 43.2$	174.6	28.4	$\phi 16.7$	12.7
10t 20klb	206.2	133.1	$\phi 37.8$	$\phi 49.3$	174.6	28.4	$\phi 16.7$	12.7
15~30t 30~60klb	260.4	165.1	$\phi 69.3$	$\phi 76.2$	215.9	60.2	$\phi 26.9$	25.4
50t 100klb	285.8	190.5	$\phi 82.3$	$\phi 88.9$	241.3	63.5	$\phi 26.9$	38.1
70t 150klb	285.8	190.5	$\phi 92.5$	$\phi 99.1$	241.3	71.1	$\phi 26.9$	38.1
100t 250klb	408.9	254.0	$\phi 131.4$	$\phi 136.5$	330.2	116.8	$\phi 39.6$	50.8

