



CZL-YB-2B型
电阻应变式称重传感器

技术参数

额定载荷	0.005~30t	40~500t
综合精度	0.03 0.05 C1	0.1 0.2 0.3 C1
灵敏度	$2.0 \pm 0.1\% \text{mV/V}$	$1.5 \pm 0.1\% \text{mV/V}$
非线性	$\pm 0.03 \sim \pm 0.05\% \text{F} \cdot \text{S}$	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F} \cdot \text{S}$
滞后	$\pm 0.03 \sim \pm 0.05\% \text{F} \cdot \text{S}$	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F} \cdot \text{S}$
重复性	$0.02 \sim 0.03\% \text{F} \cdot \text{S}$	$0.05 \sim 0.15\% \text{F} \cdot \text{S}$
蠕变	$\pm 0.03 \sim \pm 0.05\% \text{F} \cdot \text{S}/30\text{min}$	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F} \cdot \text{S}/30\text{min}$
零点输出	$\pm 1\% \text{F} \cdot \text{S}$	
零点温度影响	$\pm 0.03 \sim \pm 0.05\% \text{F} \cdot \text{S}/10^\circ\text{C}$	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F} \cdot \text{S}/10^\circ\text{C}$
输出温度影响	$\pm 0.03 \sim \pm 0.05\% \text{F} \cdot \text{S}/10^\circ\text{C}$	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F} \cdot \text{S}/10^\circ\text{C}$
工作温度范围	$-20^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$	
输入阻抗	$385 \pm 15 \Omega$	$770 \pm 40 \Omega$
输出阻抗	$350 \pm 3 \Omega$	$700 \pm 5 \Omega$
绝缘电阻	$\geq 5000 \text{M} \Omega (50\text{V DC})$	$\geq 2000 \text{M} \Omega (50\text{V DC})$
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	$5 \sim 12\text{V}$	
最大激励电压	15V	30V
防护等级	IP67	
材质	合金钢	
电 缆	输入(+) 红 输出(+) 蓝 长度5m 输入(-) 黄 输出(-) 白	

规格、外形及安装尺寸

额定载荷	L1	L2	L3	R	D1	D2	D3	M
5,10,20,30,50,70kg	72	35	88	15	$\phi 68$	$\phi 38$	$\phi 68$	M4深6
100,150,200,300kg	88	44	88	15	$\phi 68$	$\phi 38$	$\phi 68$	M6深8
0.5,0.7,1,1.5,2,3t	88	40	80	15	$\phi 65$	$\phi 38$	$\phi 60$	M6深8
4,5,6,7t	96	42	80	15	$\phi 65$	$\phi 38$	$\phi 60$	M6深8
10,15,20,25,30t	130	56	108	20	$\phi 92$	$\phi 56$	$\phi 87$	M8深10
40,50,70,100t	178	78	147	60	$\phi 134$	$\phi 90$	$\phi 126$	M10深15
150,200t	270	118	173	70	$\phi 160$	$\phi 115$	$\phi 152$	M16深20
300t	330	145	206	80	$\phi 200$	$\phi 125$	$\phi 185$	M20深25
500t	385	168	254	120	$\phi 238$	$\phi 135$	$\phi 233$	M24深30

