



CZL-YB-7D型
电阻应变式称重传感器

技术参数

额定载荷	2~80t
综合精度	0.1 0.2 C1
灵敏度	$1.0 \pm 0.2\% \text{mV/V}$
非线性	$\pm 0.1 \sim \pm 0.2\% \text{F} \cdot \text{S}$
滞后	$\pm 0.1 \sim \pm 0.2\% \text{F} \cdot \text{S}$
重复性	$0.05 \sim 0.1\% \text{F} \cdot \text{S}$
蠕变	$\pm 0.1 \sim \pm 0.2\% \text{F} \cdot \text{S} / 30\text{min}$
零点输出	$\pm 1\% \text{F} \cdot \text{S}$
零点温度影响	$\pm 0.1 \sim \pm 0.2\% \text{F} \cdot \text{S} / 10^\circ\text{C}$
输出温度影响	$\pm 0.1 \sim \pm 0.2\% \text{F} \cdot \text{S} / 10^\circ\text{C}$
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	$\geq 2000 \text{M} \Omega (50\text{V DC})$
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	5~12V
最大激励电压	30V
防护等级	IP67
材质	合金钢
电 缆	输入(+) 红 输出(+) 蓝 长度5m 输入(-) 黄 输出(-) 白

规格、外形及安装尺寸

轨型kg/m	额定载荷(t)	L1	L2	L3	L4	A	B	C	D
轻轨	11	2,3,5	364	320	240	130	80.5	180	32 $\phi 13$
	18	4,5,6	384	328	242	140	90	190	40 $\phi 17$
	24	5,7,10,15	384	328	242	150	107	200	51 $\phi 22$
重轨	38	10,15,20,30	404	348	242	170	134	220	68 $\phi 22$
	43	10,15,20,30	404	348	242	170	140	220	70 $\phi 22$
	50	20,30,50,80	454	360	242	170	152	220	70 $\phi 22$
起重钢轨	QU70	20,30,50,80	454	360	242	175	120	225	76.5 $\phi 22$
	QU80	20,30,50,80	504	400	300	185	130	235	87 $\phi 22$
	QU100	20,30,50,80	504	400	300	205	150	255	108 $\phi 22$
	QU120	20,30,50,80	504	400	300	225	170	275	129 $\phi 22$

