



CZL-YB-7DA型
电阻应变式称重传感器

技术参数

额定载荷	1~15t
综合精度	0.1 0.2 0.3 C1
灵敏度	$1.0 \pm 0.2\% \text{mV/V}$
非线性	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F}\cdot\text{S}$
滞后	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F}\cdot\text{S}$
重复性	$0.05 \sim 0.15\% \text{F}\cdot\text{S}$
蠕变	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F}\cdot\text{S}/30\text{min}$
零点输出	$\pm 1\% \text{F}\cdot\text{S}$
零点温度影响	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F}\cdot\text{S}/10^\circ\text{C}$
输出温度影响	$\pm 0.1 \sim \pm 0.3\% \text{F}\cdot\text{S}/10^\circ\text{C}$
工作温度范围	$-20^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$
输入阻抗	$770 \pm 40 \Omega$
输出阻抗	$700 \pm 5 \Omega$
绝缘电阻	$\geq 2000 \text{M}\Omega$ (50V DC)
安全过载	150%F·S
极限过载	300%F·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)	L	L1	L2	L3	L4	A	B	C	D
轻轨	11	1,2	700	400	350	250	130	80.5	180	32	φ 13
	18	2,3	700	400	350	250	140	90	190	40	φ 17
	24	5,7	700	400	350	250	150	107	200	51	φ 22
重轨	38	10,15	900	500	450	300	170	134	220	68	φ 22
	43	10,15	900	500	450	300	170	140	220	70	φ 22
	50	10,15	900	500	450	300	170	152	220	70	φ 22
起重钢轨	QU70	10,15	900	500	450	300	175	120	225	76.5	φ 22
	QU80	10,15	900	500	450	300	185	130	235	87	φ 22
	QU100	10,15	900	500	450	300	205	150	255	108	φ 22
	QU120	10,15	900	500	450	300	225	170	275	129	φ 22

