



CZL-YB-2CG型
电阻应变式称重传感器

技术参数

额 定 载 荷	2.5~50t 5~100klb
综 合 精 度	0.03 0.05 C2
灵 敏 度	4.0±0.25% mV/V
非 线 性	±0.03~±0.05% $F\cdot S$
滞 后	±0.03~±0.05% $F\cdot S$
重 复 性	0.02~0.03% $F\cdot S$
蠕 变	±0.03~±0.05% $F\cdot S/30min$
零 点 输 出	±1% $F\cdot S$
零点温度影响	±0.03~±0.05% $F\cdot S/10^{\circ}C$
输出温度影响	±0.03~±0.05% $F\cdot S/10^{\circ}C$
工作温度范围	-20 $^{\circ}C$ ~+65 $^{\circ}C$
输 入 阻 抗	385±15 Ω
输 出 阻 抗	350±3 Ω
绝 缘 电 阻	≥5000M Ω (50V DC)
安 全 过 载	150% $F\cdot S$
极 限 过 载	250% $F\cdot S$
推荐激励电压	5~12V
最大激励电压	15V
防 护 等 级	IP67
材 质	合金钢
电 缆	输入(+) 红 输出(+) 绿 长度15m 输入(-) 黑 输出(-) 白

规格、外形及安装尺寸 (inch/mm)

额定载荷	A	B	C	D	E	H	F	R	ϕ	d	d1	h
5,10klb	1.34	1.25	0.20	4.12	0.28	1.75	0.75	0.64	3.50	0.28	0.41	0.04
25,50klb	1.60	1.25	0.30	4.75	0.38	2.12	0.94	0.88	4.00	0.34	0.51	0.04
100klb	2.00	1.25	0.30	5.50	0.40	2.25	1.14	0.88	4.60	0.41	0.63	0.04
2.5,5t	34.0	31.8	5.0	104.6	7.1	44.5	19.1	16.2	88.9	7.1	10.3	1.0
10,25t	40.6	31.8	7.6	120.7	9.7	53.8	23.9	22.3	101.6	8.7	13	1.0
50t	50.8	31.8	7.6	139.7	10.2	57.2	29	22.3	116.8	10.3	15.9	1.0

