

EWD-RL-BJ2 别墅电梯称重装置 使用说明 (V2.0)

注意: 本系统适用于曳引驱动或卷筒驱动别墅电梯, 使用之前, 请务必认真阅读以下章节;

- 说明:**
1. 状态指示 — 闪烁: 约“1次/秒”;
 2. 按钮操作 — 按动: 按下即释放; 按住: 持续按下;
 3. 继电器 — 系统未调试或故障期间, 持续吸合状态;

● 主要特点:

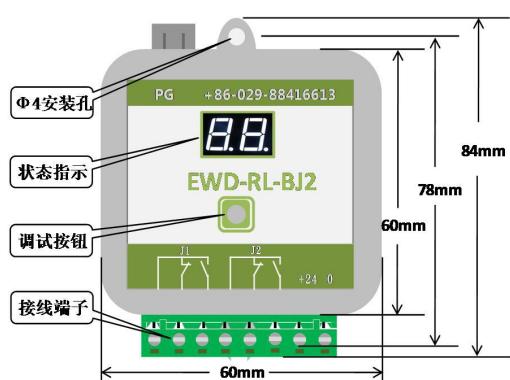
1. 系统采用荷重传感器为主导的传感器+控制器结构;
2. 根据轿厢有效载荷变化, 直接输出轻载、超载信号;
3. 调整简单, 检测精度高, 安装调试方便快捷。

● 技术指标:

1. 应用范围:	适用于有效载荷 200~1000Kg, 轻载、超载称重信号的别墅电梯使用。(取决于荷重传感器)
2. 灵敏度:	对于额定载荷为 1T 的电梯, 5Kg
3. 系统误差:	$\leq 1.5\%$ ($5\sim 40^{\circ}\text{C}$)
4. 输出形式:	开关信号: 轻载、超载动作合断触点
5. 工作温度:	-25~55°C
6. 供电电源:	DC 24V($\pm 10\%$), 整机工作电流 $\leq 100\text{mA}$

*: 强度超越以上所列极限参数使用, 可能导致系统工作异常或造成其永久性损坏。

● 产品外观及相关尺寸:



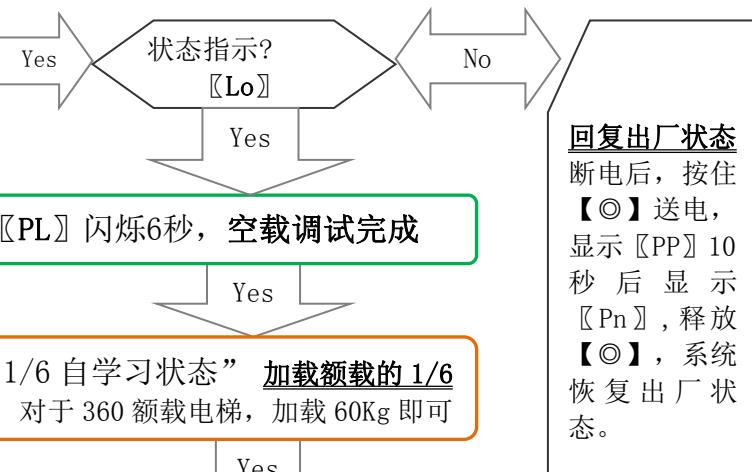
数码管正常工作显示代码说明	
PG	接传感器
■	按钮, 用于系统调试
状态指示	Lo 未调试 (空载自学习)
	日 日 当前载荷 < 9% 额载 (J1, J2 继电器释放)
	J1 当前载荷 ≥ 9% 额载 (J1 继电器吸合)
	J2 当前载荷 > 100% (J2 继电器吸合)
PJ.1~3	J1 轻载输出
PJ.4~6	J2 超载输出
PJ.7~8	系统电源 DC 24V/100mA

● 传感器选用及外观尺寸:

传感器				
型号	XCL-Y/3411	XCL-YH/5018	XCL-T/A (20)	XCL-T/A (25E)
外观尺寸	见附页	见附页	见附页	见附页
传感器				
型号	XCL-T/B (20)	XCL-ZL/P2	XCL-ZL/W	
外观尺寸	见附页	见附页	见附页	

● 系统调试方法:

1. 正确安装好本装置且检查无误后，系统上电；
2. 将电梯停在低层，轿厢置于空载



系统调试完成后，正常运行期间，按住【◎】，【J1】 / 【J2】交替闪烁，同时J1/J2交替输出。

● 额载倍增倍数修改操作：（需要对未学习的系统进行操作）

1. 系统断电；
2. 按住【◎】后上电显示【PP】释放：（注意：按住【◎】10秒内有效，超过10秒系统将清除现有数据回到出厂状态）
3. 当产品【Pd】、【06】交替闪烁时，表示已进入额载倍增值设定
4. 在显示【06】闪烁期间，按住【◎】，倍增值会增大，直到【30】后，会循环回到【01】重新开始增加。到达需要的倍值后，按住【◎】保持2~3秒，显示【Pn】记忆并保存倍值，进入正常工作模式
(例如：额定载荷为390KG的电梯，首先空载学习记忆，然后加载65KG载荷学习记忆，【Pd】参数默认【06】，修改为【12】，即为12倍增，此时轻载65KG*12*4.5%=35.1kg，额载65kg*12*100%=780kg。)
(注意：系统默认【Pd】参数为【06】表示6倍增，【30】表示30倍增，本参数慎重使

Yes

返回正常工作状态

● 其他指示状态说明：

	显示代码	表 示 含 义	解 决 方 法
1	YS	系统启动指示	
2	PC	传感器复位	
3	PP	进入系统工作参数修正状态	
4	Lo	准备自学习操作	
5	PL	自学习空载参数	
6	PH	自学习额载参数 (静止显示表示预备状态，闪烁显示表示检测完毕)	
7	Pn	记忆完成	

● 承诺

1. 本系统在出厂一年内出现产品自身质量问题，免费更换（产品封签损坏不予受理）。
2. 若系统在调试或使用期间出现异常，请直接与我方联系。

● 其它

装箱单： EWD-RL-BJ2 称重装置控制器 1台 传感器及附件 1套

螺丝组 M4 X 40 2套 使用说明 1份

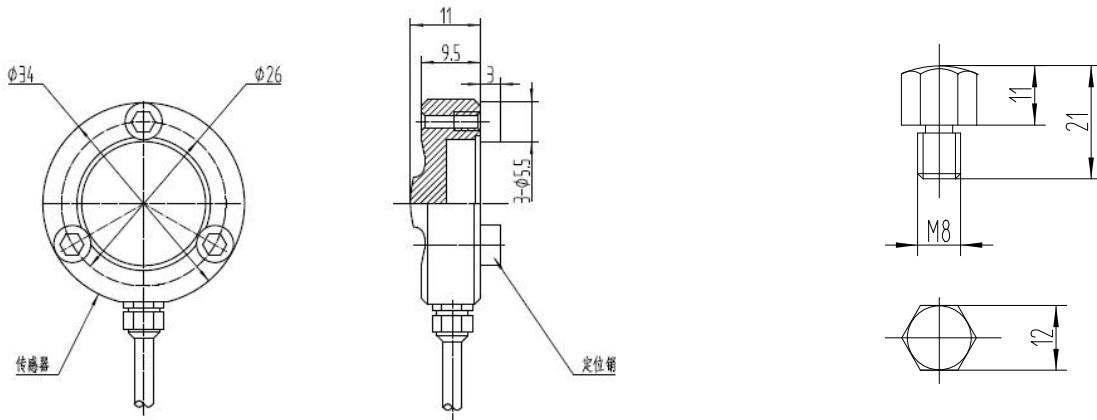
附页：

别墅梯传感器尺寸图及安装示意图

1. XCL-Y/3411型传感器尺寸图及安装示意图

1.1 尺寸图 (量程: 0.6T、1.2T)

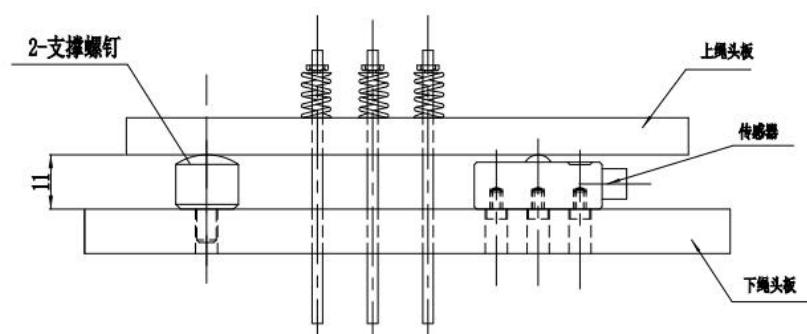
支撑螺钉



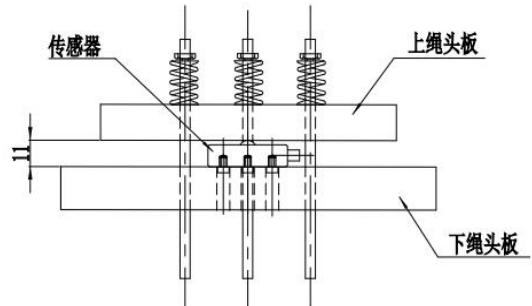
注：每套2个支撑螺钉

1.2 安装示意图

安装方式一

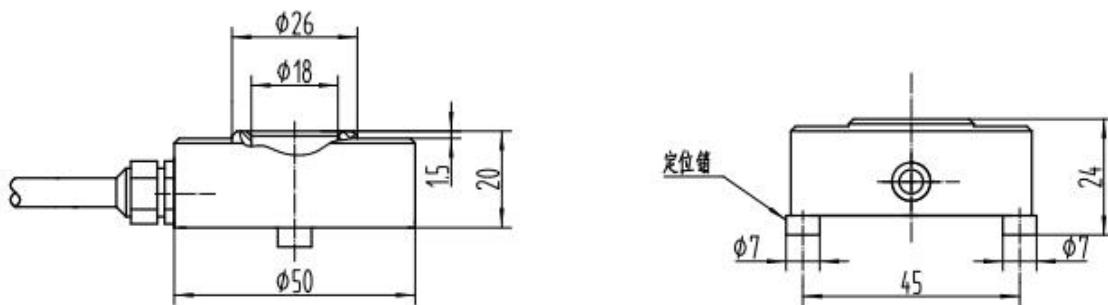


安装方式二



2. XCL-5H/5018型传感器尺寸图及安装示意图

2.1 尺寸图(量程: 1.5T)

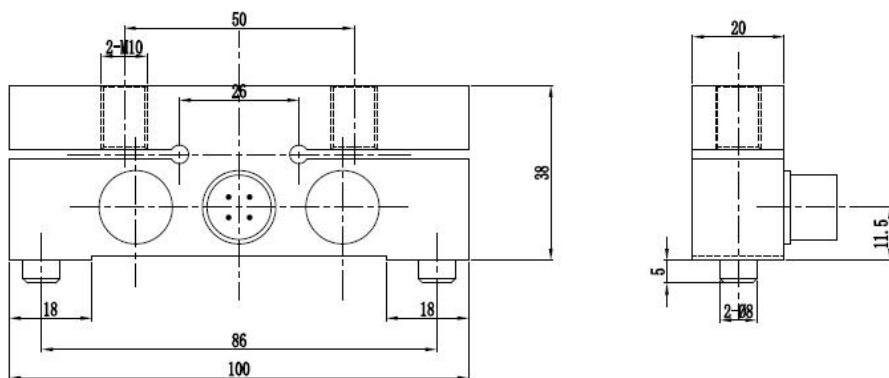


2.2 安装示意图

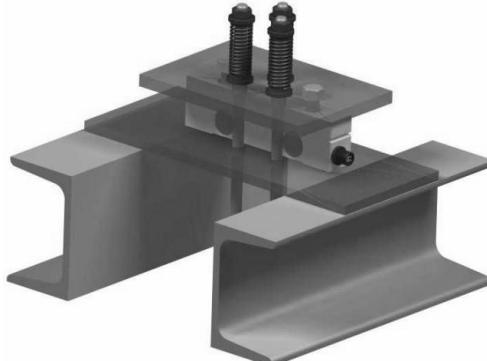


3. XCL-T/A(20)型传感器尺寸图及安装示意图

3.1 尺寸图 (量程: 1.2T)

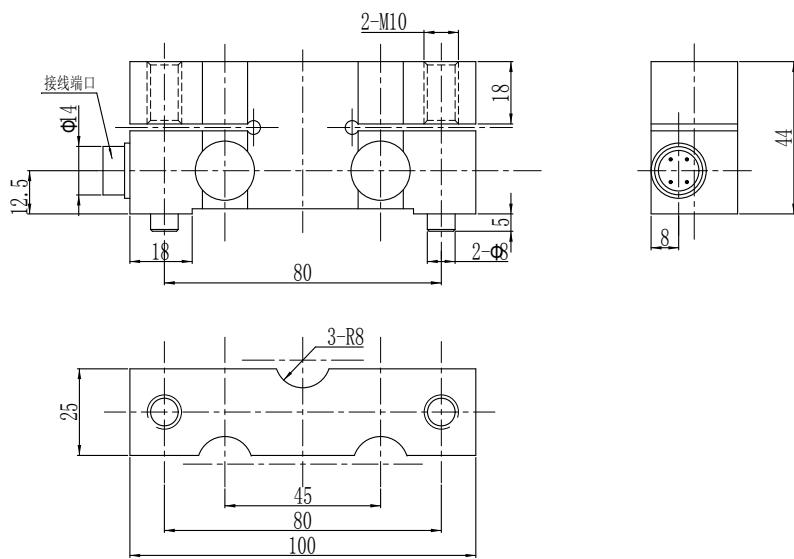


3.2 安装示意图

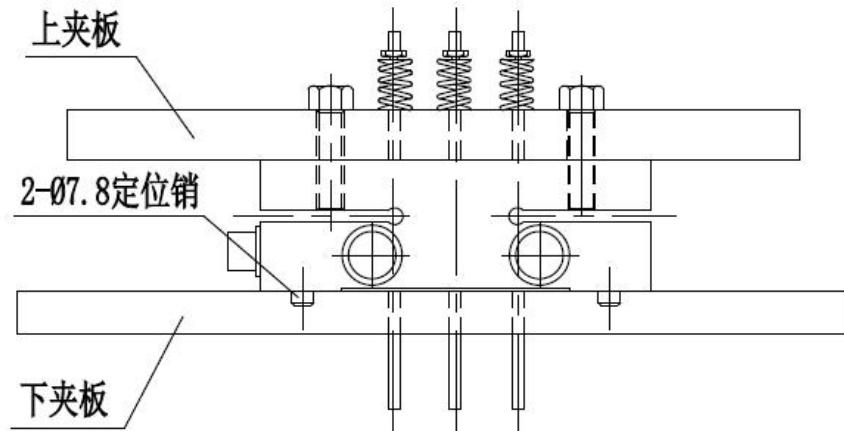


4. XCL-T/A (25E)型传感器尺寸图及安装示意图

4.1 尺寸图(量程: 1T、1.5T)

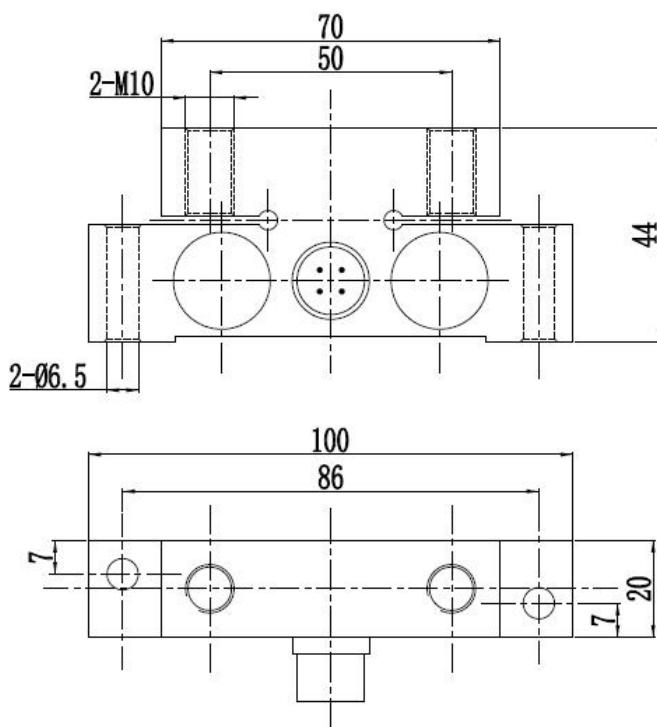


4.2 安装示意图

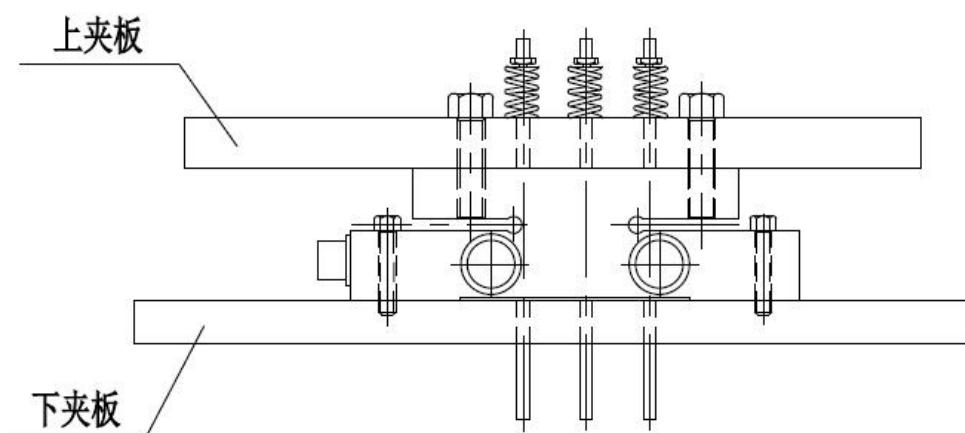


5. XCL-T/B (20)型传感器尺寸图及安装示意图

5.1 尺寸图(量程: 1T)

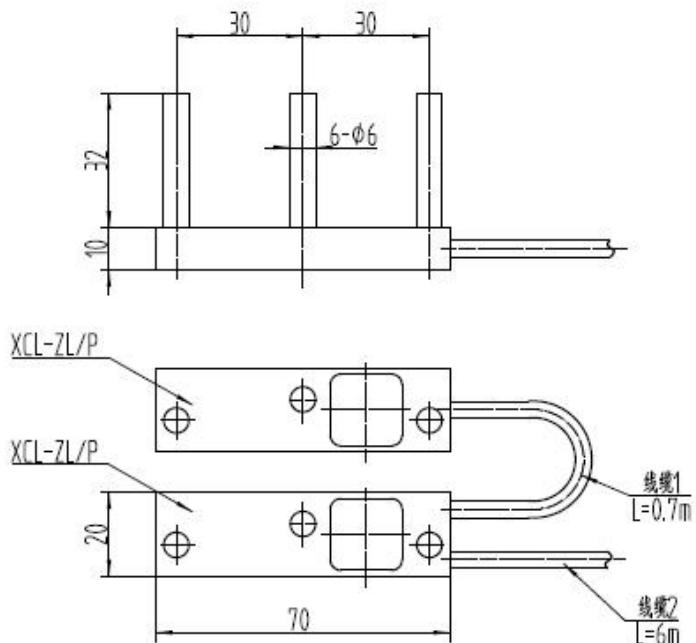


5.2 安装示意图

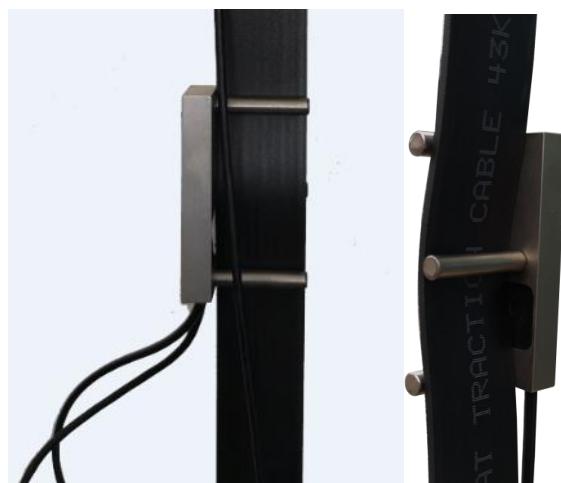


6. XCL-ZL/P2 型传感器尺寸图及安装示意图

6.1 尺寸图 (每只量程: 0.5T)

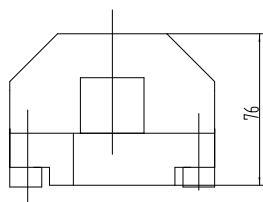
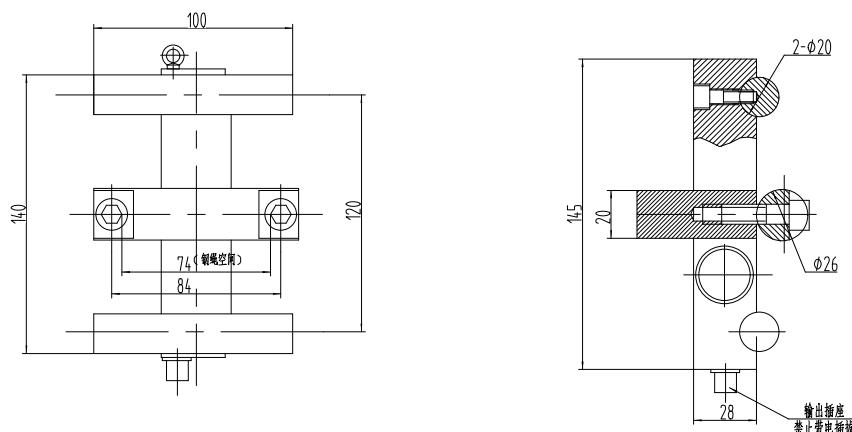


6.2 安装示意图



7. XCL-ZL/W型传感器尺寸图及安装示意图

7.1 尺寸图 (量程: 1.5T)



注意: 安装时一定要用Φ6钢丝绳连接安全吊环
并稳固于曳引机支架上,以防电梯安装调试时
传感器脱落,确保人身安全!

7.2 安装示意图

