

EWD-RL-BJ2 型别墅电梯称重装置使用说明 [V2.1]

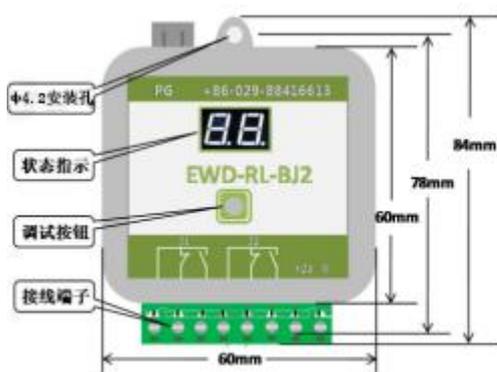
● 注意：使用之前，请务必认真阅读以下章节。

称重装置有严格有效载荷限制，请务必合理安装；否则由此造成的人身和设备损失本公司不予负责。

● 通知：在任何情况下，我方只对在保修期内产品的自身质量负责。

● 声明：由于技术进步，本公司保留对产品变更的权力；有关技术参数，请以产品随机手册为准。

● 产品外观示意图



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）
	J0	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	

● 技术指标：

1.	应用范围：	适用于所有曳引驱动或卷筒驱动别墅电梯使用（载荷范围取决于传感器量程）
2.	灵敏度：	对于额定载荷为 1T 的电梯，5kg.
3.	系统误差：	≤ 1.5% (5~40℃)
4.	输出形式：	开关信号：轻载、超载动合、动断触点
5.	工作温度：	-25~55℃
6.	供电电源：	DC 24V (±10%)，整机工作电流 ≤ 100mA

●*：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。

● 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。

● 其它情形下的系统调试：

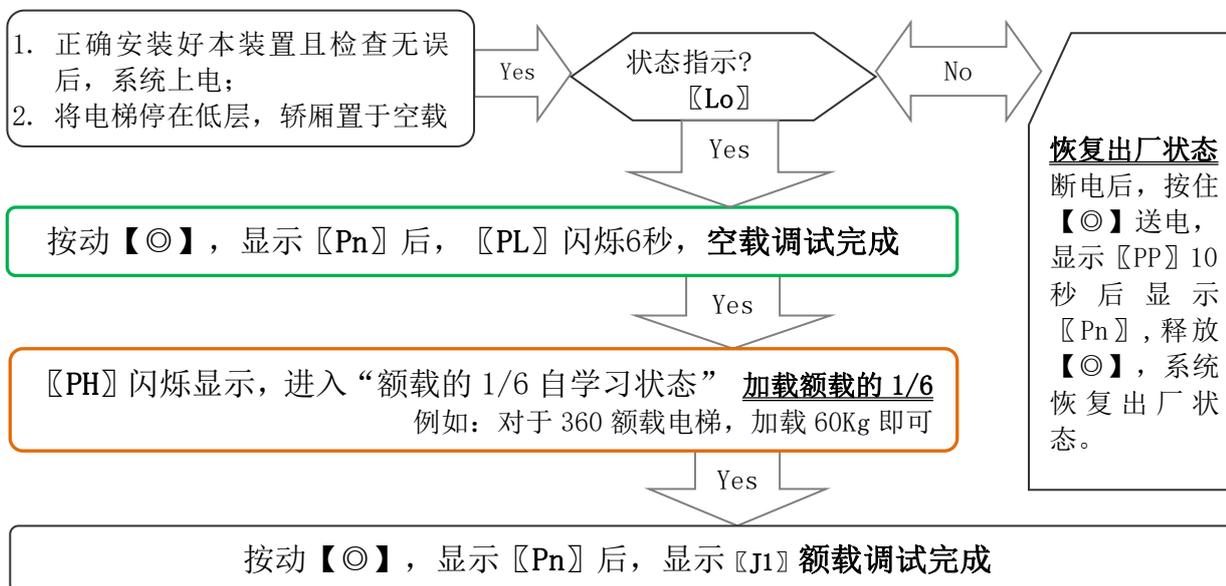
如发生下列原因，则需要对本系统工作参数进行重新修正，修改方法同前述。

1. 电梯变更轿厢装潢，使其自重发生变化；
2. 曳引钢丝绳出现拉力较大的不平衡现象；
3. 出现冲顶蹲底现象；

● 传感器选用及安装方式:

传感器				
型号	XCL-Y/3411	XCL-YH/5018	XCL-T/A (20)	XCL-ZL/W
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/P3	
外观尺寸	见附页	见附页	见附页	

● 系统调试方法:



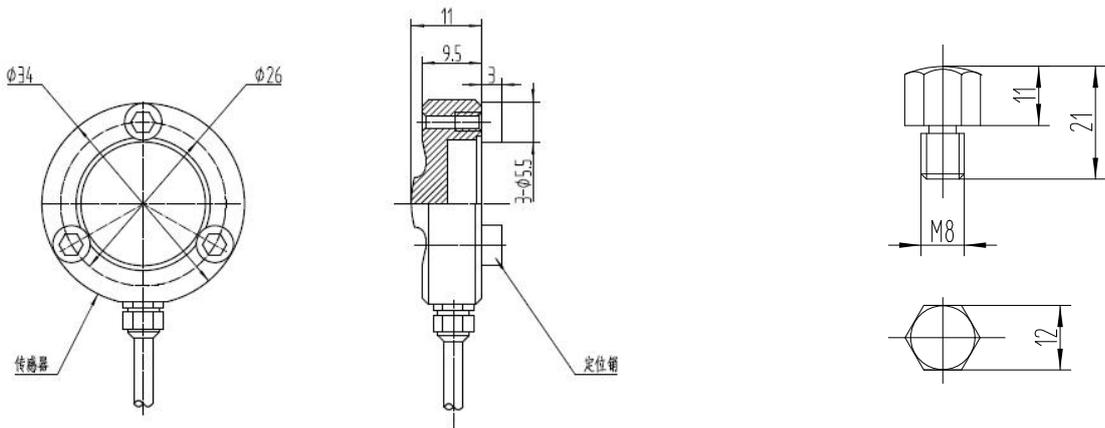
系统调试完成后，正常运行期间，按住【◎】，【J1】 / 【J2】交替闪烁，同时J1/J2交替输出。

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）

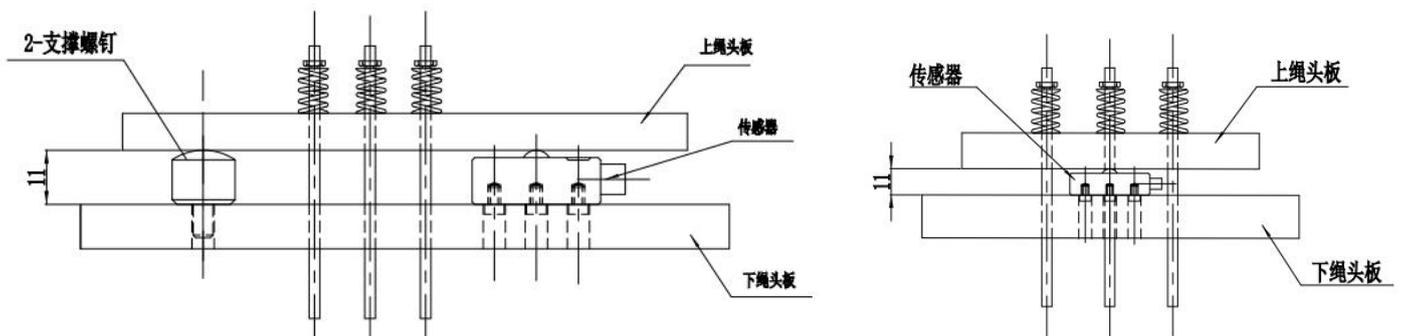


注：每套2个支撑螺钉

1.2 安装示意图

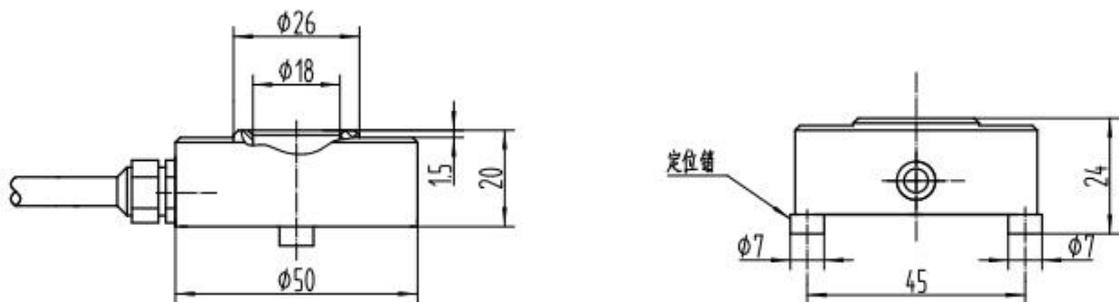
安装方式一

安装方式二



2. XCL-YH/5018型传感器尺寸图及安装示意图

2.1 尺寸图(量程：1.5T)

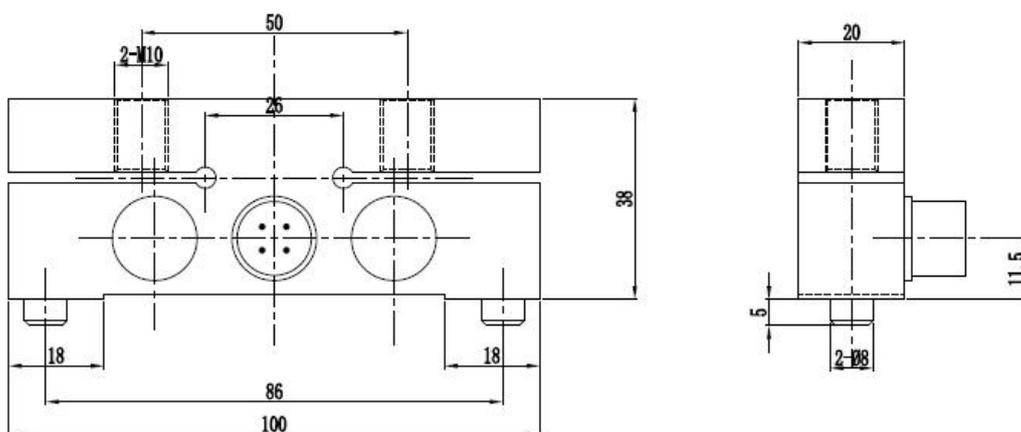


2.2 安装示意图

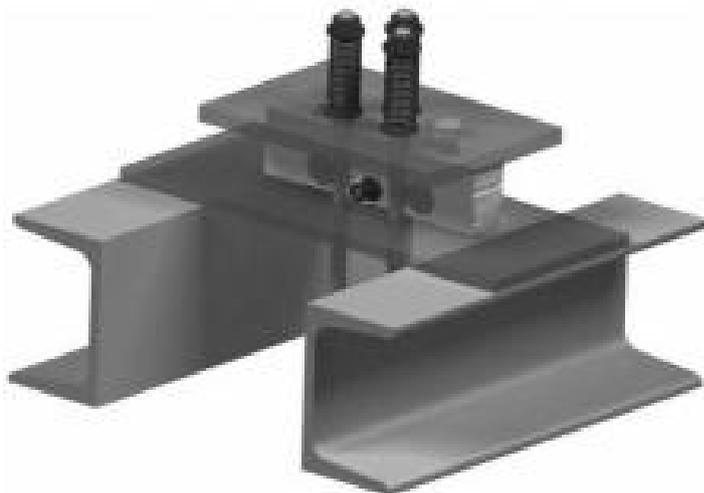


3. XCL-T/A(20)型传感器尺寸图及安装示意图

3.1 尺寸图 (量程: 1.2T)

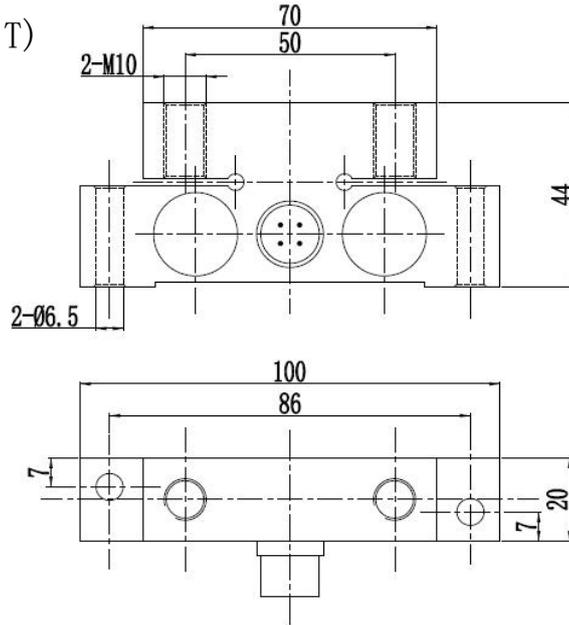


3.2 安装示意图

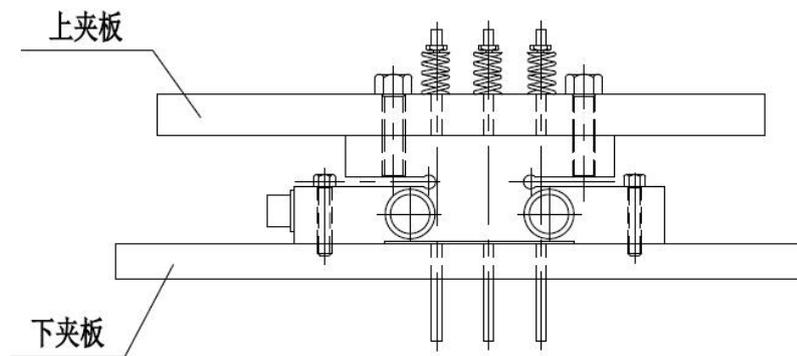


4. XCL-T/B (20)型传感器尺寸图及安装示意图

4.1 尺寸图(量程: 1T)

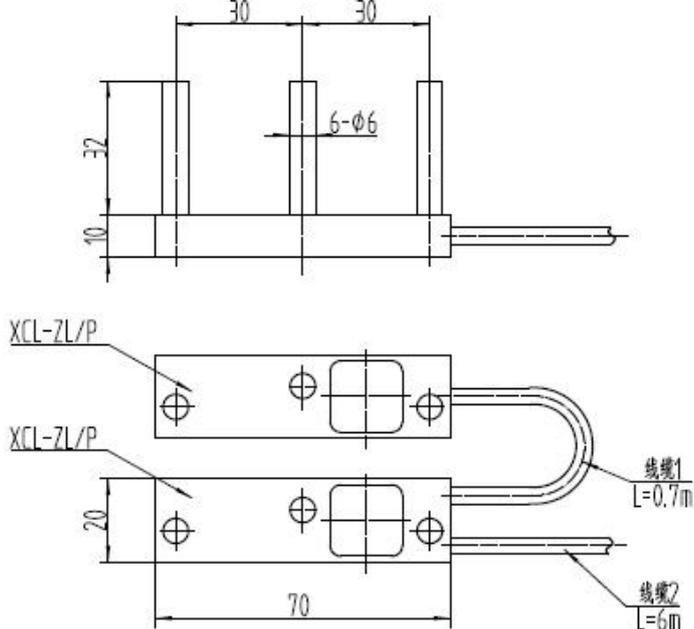


4.2 安装示意图



5. XCL-ZL/P2型传感器尺寸图及安装示意图

5.1 尺寸图 (每只量程: 0.5T、0.8T)

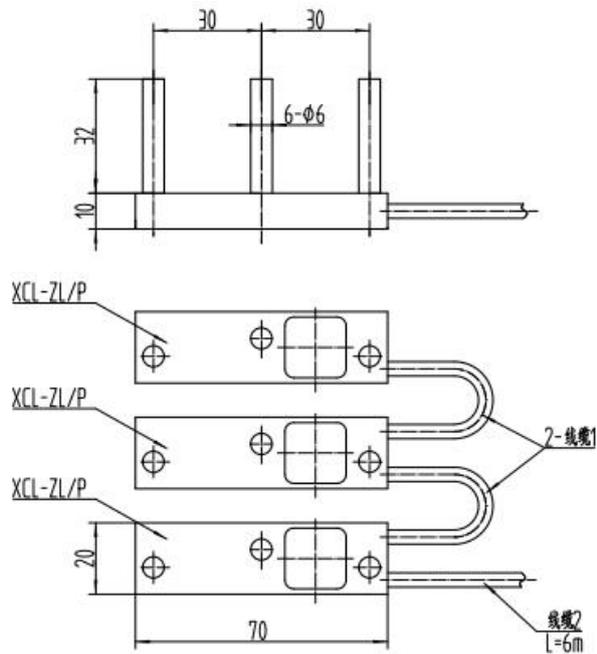


5.2 安装示意图



6. XCL-ZL/P3 型传感器尺寸图及安装示意图

6.1 尺寸图 (每只量程: 0.5T、0.8T)

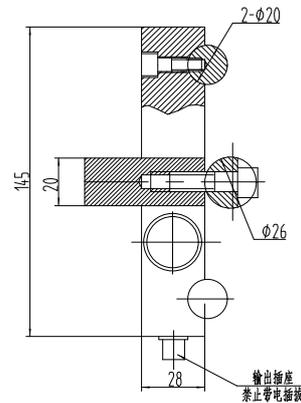
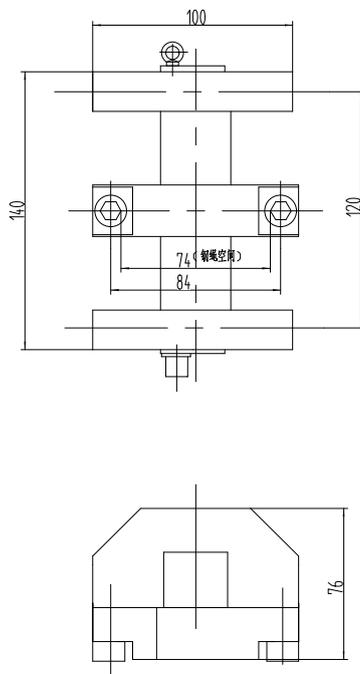


6.2 安装示意图



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

