

EWD-RL-TJ2 型电梯称重装置用户手册 [V2.2]



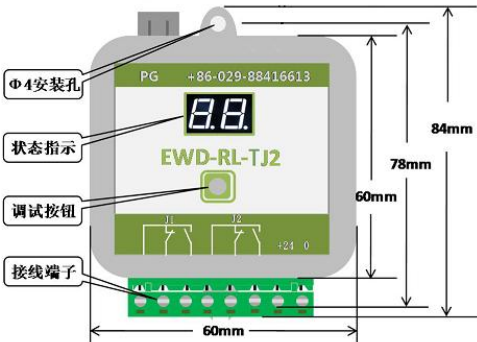
● 注意：使用之前，请务必认真阅读以下章节。

称重传感器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。

● 控制器外观、显示及端口说明



数码管正常工作显示代码说明		
PG	接传感器	
拨动开关	用于系统调试	
	按钮，用于系统调试	
	Lo	未调试（空载自学习）
	J0	当前载荷<90% 额载（J1、J2 继电器释放）
	J1	当前载荷≥90% 额载（J1 继电器吸合）
	J2	当前载荷>100% (J2 继电器吸合)
PJ.1~3	J1 满载输出	
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、液压、强驱驱动电梯使用（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.	称重装置误差：	≤1.5%（-20~55℃）
4.	输出形式：	开关信号：满载、超载动合动断触点
5.	工作温度：	-20~55℃
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，可能导致称重装置工作异常或造成其永久性损坏。

● 主要特点：

1. 采用凸字型传感器的一体化设计方式，直接焊接在轿厢承重梁上；
2. 根据轿厢有效载荷变化，直接输出满载、超载信号；
3. 调整简单，检测精度高，安装调试方便快捷。

● 其它情形下的称重装置调试：

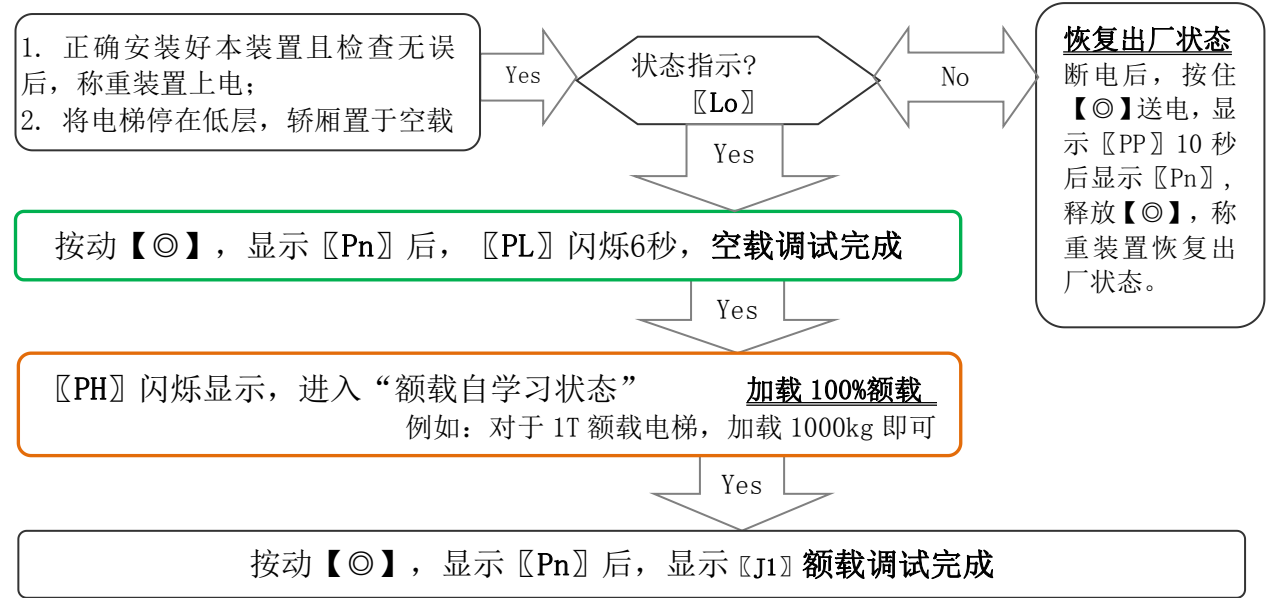
如发生下列原因，则需要对本称重装置工作参数进行重新修正，修改方法同前述。

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:

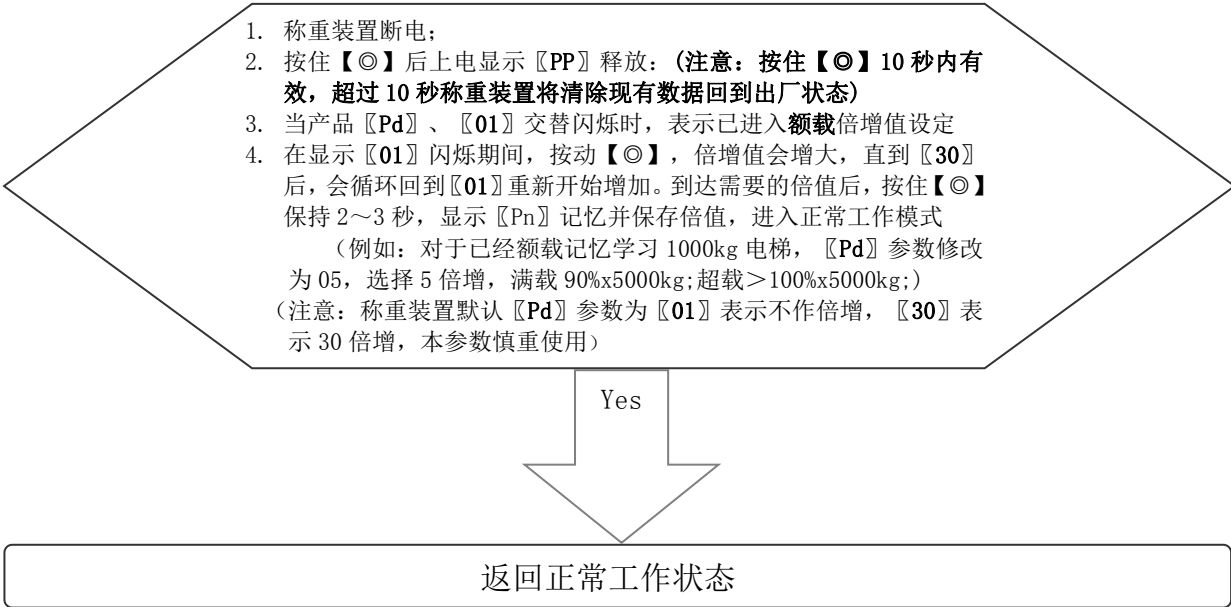
传感器	型号	说明	尺寸及安装方式
	XCL-YL-C	“C” 型荷重传感器	见附页

● 称重装置调试方法:



称重装置调试完成后，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：（需要未学习的称重装置进行操作）



其他指示状态说明:

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

● 承诺

- 1. 本称重装置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. 若称重装置在调试或使用期间出现异常, 请直接与我方联系。

● 其它

- 1.装箱单: EWD-RL-TJ2 控制器 1台 传感器及其附件 1套
Φ4×40mm紧固螺丝组 2套 用户手册 1本

2.通讯录:

西安伊斯特机电有限公司

- ☎ : (029)88416613, 85565714, 85568478 🏠 : 西安市长安北路14号奥林匹克大厦A座7D
- ☎ : (029)85565714-886 📮 : 710061

● 售后服务:

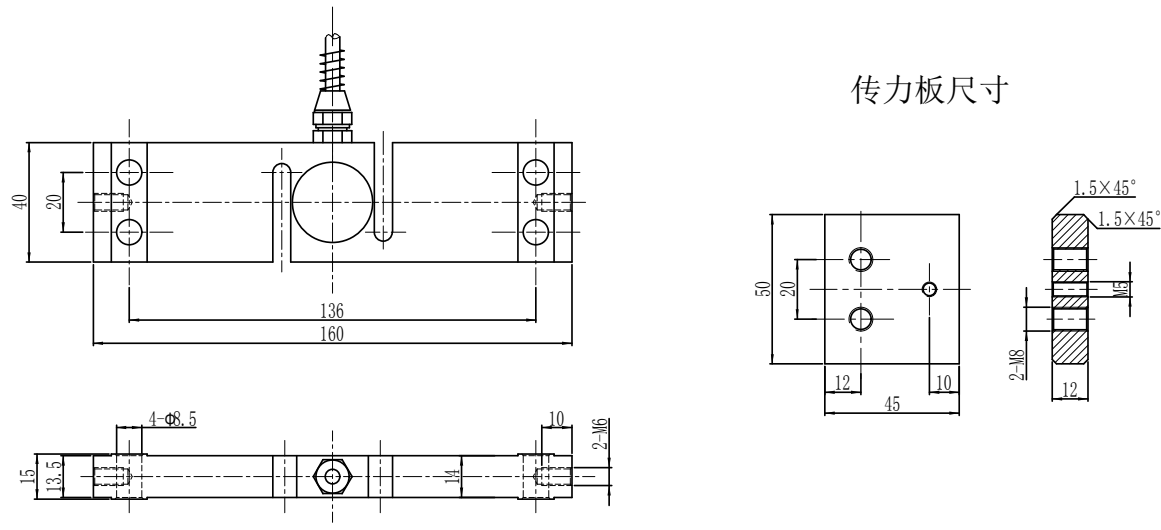
若称重装置在调试或使用期间出现异常, 请直接与我方联系。

技术支持: 18092639752 或 18092639750

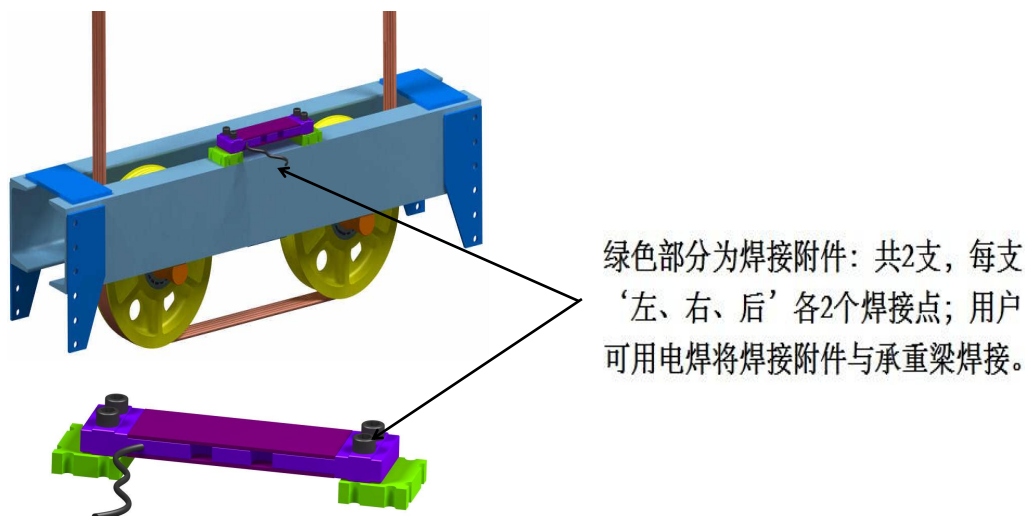
附页：

XCL-YL/C 传感器尺寸图和安装位置示意图及安装注意事项

1. 传感器尺寸图



2. 安装方式



3. 控制器和传感器安装注意事项

- 3.1 控制器部分应安装在轿顶控制箱内，最好不要贴近电梯电控称重装置变压器、调速器等设备。任何情况下，传感器和控制器应远离热源安装；
- 3.2 “C”型传感器安装在承重梁上方，与控制器之间的连线，最好不要与110V、220V等动力电源在同一布线槽中；
- 3.3 将传感器接线端口连接至控制器PG口，同时PV按称重装置需求接入电源线，务必注意电压等级；
- 3.4 确定检查无误后称重装置上电，控制器应有对应工作方式显示。