

注册安全工程师辅导：电梯故障案例分析1安全工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_608617.htm 故障现象：某医院两台三菱GPS-I群控电梯，当有外召唤时，群控中的一台电梯响应该召唤后，该外召唤并不消号，只有等另外一台电梯也响应该外召唤后，才消号。也就是说，对于任何一个外召唤，两台群控电梯要各响应一次。处理过程：1. 对电梯软件中的楼层设定、单梯/群控设定进行检查，未发现问题；2. 检查外召唤接线，接线正确。3. 断开群控控制柜电源，再断开其中一台电梯的主电源，则另一台电梯运行正常。4. 只断开群控控制屏电源，则对于任何一个外召，两台电梯都要进行一次响应。5. 通过上述检测可以断定，两台电梯独立运行是正常的，问题应该出在群控部分或群控与各单梯的通信上；6. 对群控电脑板进行检测（或更换），未发现问题；7. 对光纤电缆检查时发现，两根光纤长出的部分被分别捆绑在控制柜的框架上，弯曲部分弧度过小。更换两根光纤通信电缆，电梯恢复正常。把安全工程师站点加入收藏夹
本案例启发：本案例中两台电梯公用一套外召唤信号，即外召唤信号是一套按钮两套显示的形式。外召唤信号是分别进入两台电梯的P1主电脑板后，再通过光纤电缆与群控制电脑板进行通信的。当通信出现故障时，两台电梯实际上处于单独运行状态。又因为两台电梯公用一套外召唤按钮，因此乘客感觉对每一个外召唤信号，两台电梯都要分别进行一次响应。本案例说明，对光纤电缆要正确使用。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com