



活动看台维护使用说明书

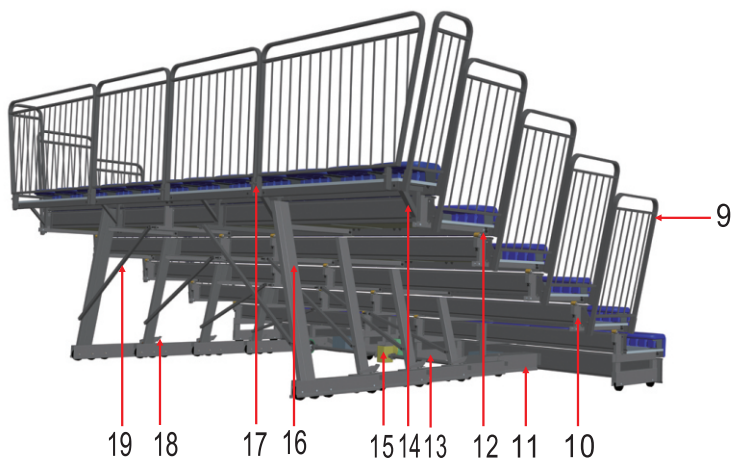
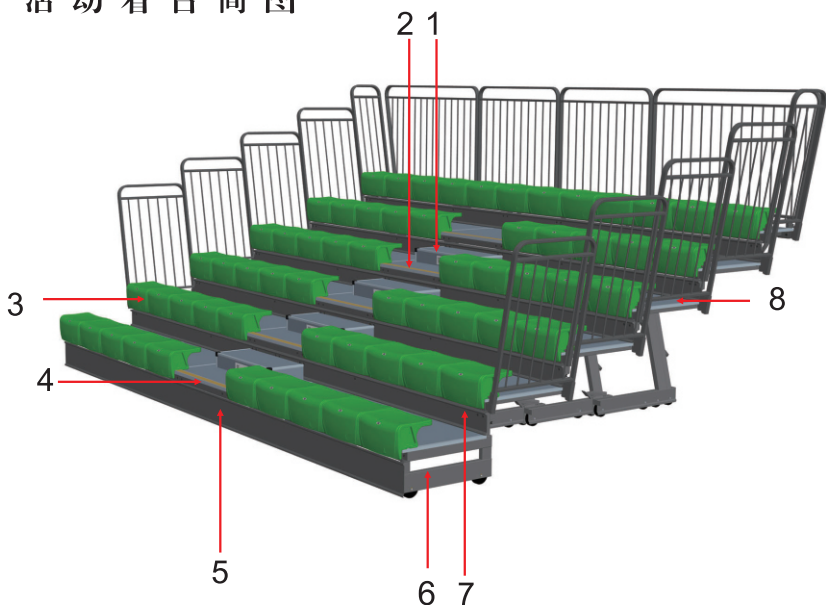


专业场馆看台座椅制造商
— Stadium Seat Manufacturer —

目 录

一、活动看台简图	1
二、基本操作	2
1:打开看台	2
2:合拢看台	3
三、注意事项	4
四、维护与保养	4
1:润滑	4
2:检查	4
3:清洁	4
4:保养	4
五、故障处理	5
附录1润滑部位图解	7
附录2常见故障疑难解答	9

一：活动看台简图



看台组件名称

1. 踏步	2. 踏板	3. 座椅	4. 前沿板	5. 前挡板	6. 弹性首排支撑
7. 背板	8. 铝合金封边条	9. 侧护栏	10. 副支撑	11. 驱动支撑	
12. 可调节支撑轮	13. 电机链接杆	14. 尾部支架	15. 电机	16. 主支撑	
17. 后护栏插座	18. 排锁	19. 斜拉条			

二 基本操作

1. 打开看台

- A. 打开前，需检查看台前是否有障碍物，如有请及时清理。
- B. 打开前，必须保持地面干净、干燥、无任何水浸现象。
- C. 检查电源(配电箱：见图1-2)：是否符合系统要求。
- D. 当操作员启动手柄开关（见图1-1）时，两端操作人员必须密切注意系统前进的情况, 正常情况时，每排是依次拉出。

注：手柄开关使用方法为点动。长按展开按钮即可展开，当看台彻底展开时触碰到限位开关会自动停止

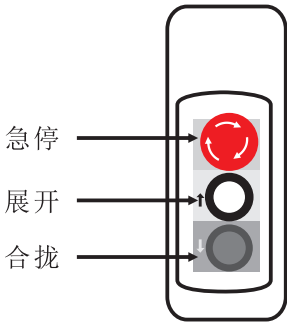


图1-1 手柄开关

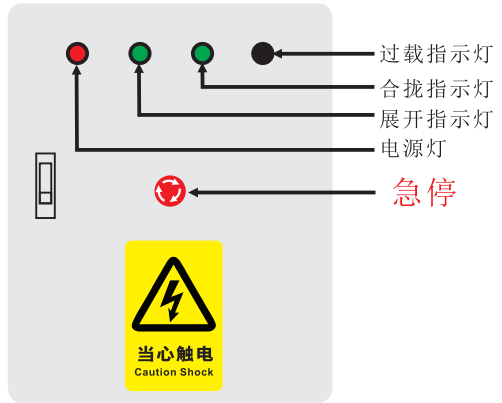


图1-2 配电箱

- E. 系统打开后，如果是翻折椅请将座椅翻开。如果是条凳、矮靠背等无此操作。系统打开后，检查联接锁（排锁；见图1-3）是否合上。

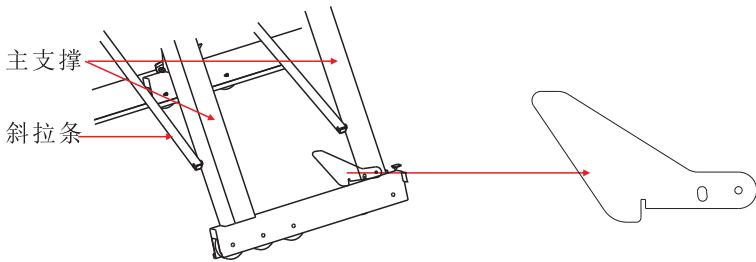


图1-3 排锁

注意：要随时将手柄开关或钥匙拿开，以防止无关人员操作或机器意外启动。

2. 合拢看台

(1) 后置翻折椅

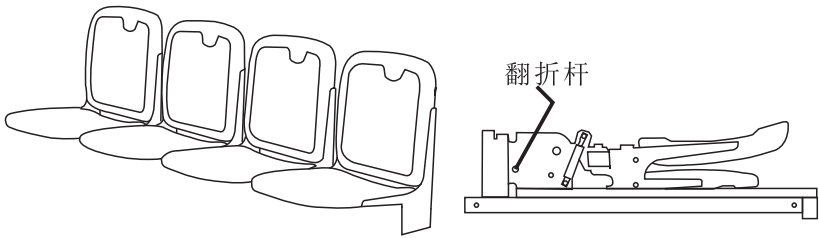


图1-4 后置翻折椅张开

后1-5 后置翻折椅合拢

- A、将全部座椅用撬杆撬动锁杆,将座椅翻下。
- B、检查联接锁（排锁）是否正常,检查看台底部地面是否有障碍物和其它东西。如有,应及时清理。检查电源是否符合系统要求。
- C、合拢时,系统两边至少各站一人。
- D、当操作员启动合拢开关时,两边操作人员必须密切注意系统收缩情况。正常情况下,每排应依次收缩。
注:手柄开关使用方法为点动。长按合拢按钮即可合拢,当看台彻底合拢时,触碰到限位开关会自动停止。
- E、当系统收缩至最后一排时,两边操作人员应注意两端进入情况,是否收合一致,最后,系统一定要收至设定的位置上。
- F、看台合拢后,关闭系统电源。

(2) 前置翻折椅如下图

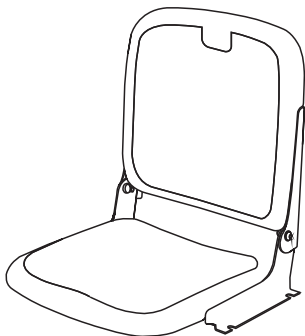


图1-6 前置翻折椅张开

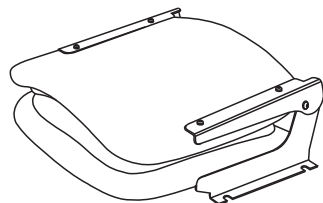


图1-7 前置翻折椅合拢

三 注意事项

1. 不能在看台展开或者收拢的过程中进行收拢或者展开操作。 ⚠
 2. 收缩闭合时，不要让人攀爬、坐在或站在系统上。
 3. 不让无关人员操作系统。
 4. 在操作时，不能有人站在、坐在或骑在系统上。
 5. 不能让无关人员接近系统下面。
 6. 在无安全护栏时，不能单独使用任何一单元和排位。
 7. 不能让系统接触水和过量湿气，不要让湿衣服和浸水衣物的观众登上看台。
- ★ 8. 切记：在操作完展开或收合看台的操作后，必须及时关闭配电箱总闸电源，对未断开配电箱总闸电源，而引发的触电责任事故，由使用方承担所有责任，厂家不承担任何责任。**

四 维护与保养

整个系统展开合拢使用率20次或3个月应作外观检查一遍，并作好如下工作：

1. 润滑（详见附录1）

- A. 整个系统展开合拢使用率20次或3个月需要润滑一次。
- B. 使用钙基润滑脂。
- C. 将上部悬壁支架的内表面和排间轨道涂上润滑脂。

2. 检查

- A. 请查阅适用的建筑法规中有关检查要求的规定。
- B. 本公司建议每6个月检查一次，对系统进行润滑时，应检查其下层结构，看是否有失灵或损坏的部件，也要检查排间联接锁（排锁）是否有弯曲、丢失，螺栓有无松动。
- C. 检查其每次操作的流畅性，如有异常杂音，应立即停止，参阅相关处理方法处理。

3. 清洁

- A. 伸展和收缩时，操作地板上的小碎片和灰尘应清扫干净，以保操作的流畅。
- B. 每次重大赛事后，应及时清扫踏板和压板，应当使用扫帚和簸箕收集杂物。如存在食物或饮料痕迹时，应用湿抹布擦拭。
- C. 座椅和扶手应根据使用频率进行清理，一般用中性碱料与温水混合物，用海绵或抹布擦洗，对难处理的锈蚀，可用家用清洁剂。

4. 保养

- A. 为了保持木制构件（木质踏板）的外观整洁，应像保养木地板一样保养木制踏板。要根据看台使用的频繁程度，定期清洁。
- B. 为保持塑料构件（座椅）的外观整洁，应使用暖的肥皂水溶液清洗塑料座椅。清洗的频率取决于使用的次数。用海绵清洁座椅和踏板。以吸去多余的液体，让构件尽快晒干备用。

五. 故障处理（详见附录2）

1. 与打不开有关的故障

A. 看台无法打开

1. 电路系统原因：检查电源、线路是否异常，检查配电箱过载保护器是否跳闸。
2. 结构系统原因：检查排锁是否卡死、主支撑是否干涉、副支撑支撑轮和导向轮是否卡死。

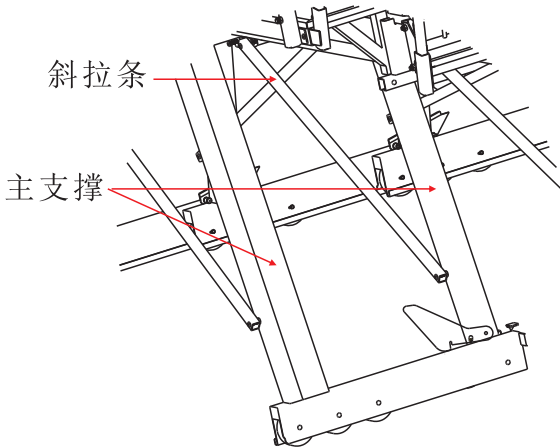


图3-1 主支撑

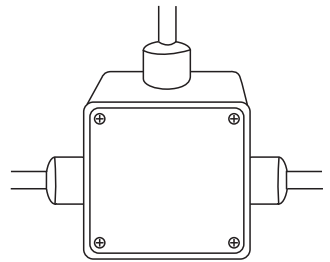


图3-2 接线盒

注：首排主支撑：第一排的主支撑（见图3-1）；首排接线盒：第一排的接线盒（见图3-2）

B. 打开看台时受到的阻力很大

如果地板上的垃圾太多，轮子的阻力太大，应即时清扫场地。检查看台是在什么地方贴合在一起。检查悬壁梁（副支撑，见图3-3），看它是否有松脱现象。如有：重新扣紧或维修。检查主支撑之间的间距是否正常。主支撑与主支撑是否已校准成一直线。

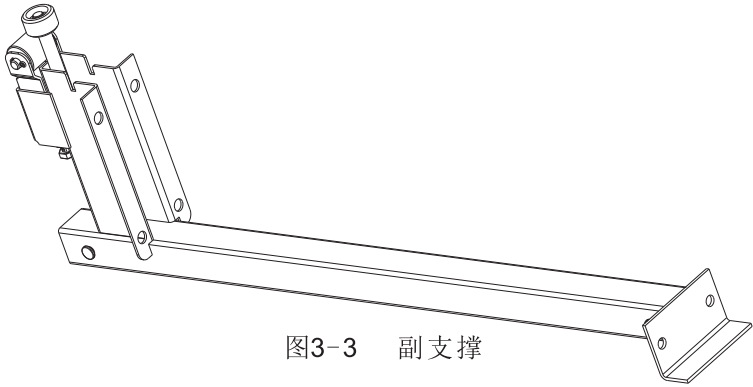


图3-3 副支撑

2. 与合拢有关的故障

A. 看台无法合拢

1. 电路系统原因：检查电源、线路是否异常，检查配电箱过载保护器是否跳闸。
2. 结构系统原因：检查排锁是否卡死、主支撑是否干涉、副支撑支撑轮和导向轮是否卡死。

B. 合拢时受到的阻力很大

如果地板上的垃圾太多，应即时清除。检查所有的排锁是否活动自如，排锁衔接不当和操作不灵，会使各排过早合拢在一起，导致它们互相贴合。检查悬壁梁是否有松脱现象。检查主支撑之间的间距是否正常。

3. 与行走过程有关的故障

- A. 如果看台有行走过程中卡住、走偏，检查排锁、配重块(配重块托盘, 见图3-4)。

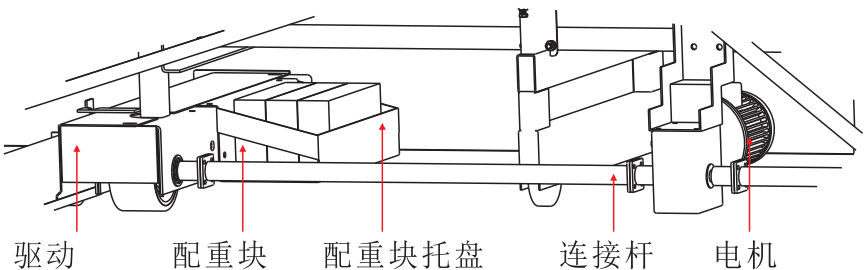


图3-4 配重块托盘

B. 如果看台行走过程中没有一排一排展开，检查润滑油是否足够、排锁是否有卡位、地面是否垃圾太多。

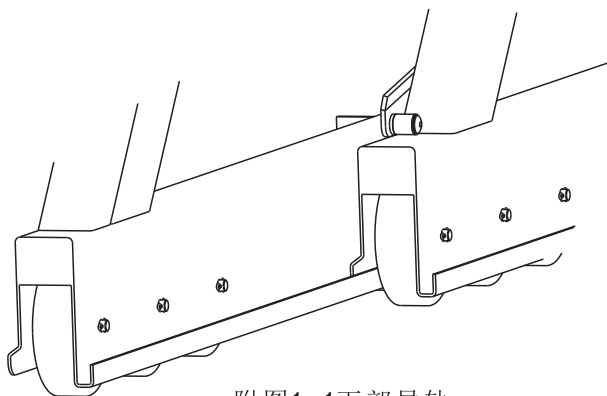
4. 电机不工作

A. 检查总电源开关是否正常，检查配电箱和手柄上的急停开关是否处于打开状态。

B. 控制手柄插头是否插入航空插座中。

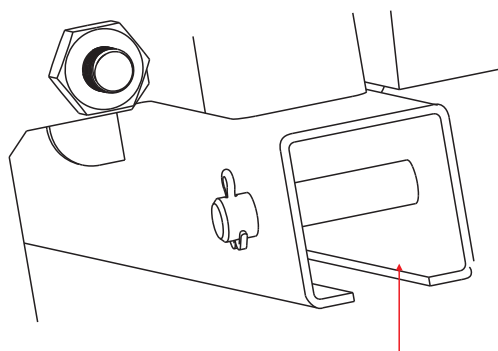
C. 检查配电箱的断路器，若需要的话可更换。

附录1润滑部位图解



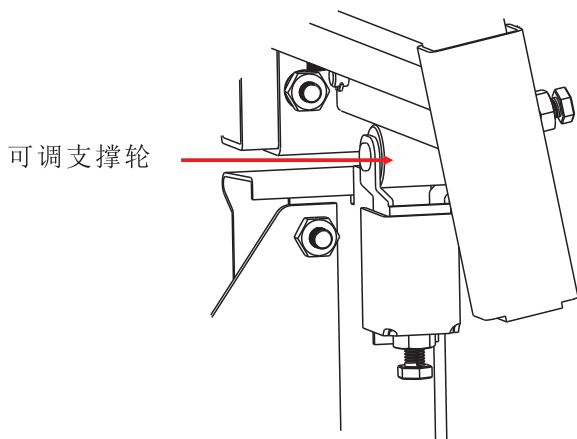
附图1-1下部导轨

2: 副支撑顶部导轨。如附图1-2



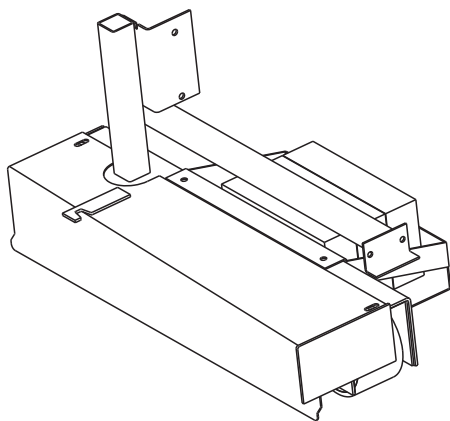
附图1-2顶部导轨

3: 可调支撑轮。如附图1-3



附图1-3可调支撑轮

4: 驱动。如附图1-4



附图1-4驱动

附录2常见故障疑难解答

序号	状况	处理方法
1	看台无法打开、收拢	电动活动看台：1、检查是否通电； 2、检查首排接线盒是否跳闸； 3、排锁是否卡住。 手动活动看台：1、检查首排主支撑是否松开； 2、排锁是否卡住。
2	看台打开、收拢阻力大	1、检查地板上的垃圾是否太多； 2、检查看台是否在什么地方贴合在一起； 3、检查悬壁梁（副支撑），看它是否有松脱现象； 4、检查主支撑之间的间距是否正常； 5、检查主支撑与主支撑是否已校准成一直线。
3	看台走偏	检查配重块，走慢的那侧应多加配重。
4	看台卡住	检查排锁是否卡住
5	看台没有一排一排展开	检查润滑油是否足够、排锁是否有卡位、地面是否垃圾太多。

产品检验合格证

产品名称：_____

产品数量：_____

出厂日期：_____

检验员：_____



执行标准

(1) GB50009-2001

(4) GB/T3199-1996

(2) GB50017-2003

(5) Gb13912-2002

(3) GB/T 28699-2012

(6) GB 50661-2011



警示

如果在使用中故障无法排除，请联系我们。

请牢记：

如果使用不当，任何设计精良，调试完善的机械都无法长时间正常工作。我们强烈建议用户无论何时都严格遵守本手册中的指导。我们以往的经验证明，让未经培训的人员操作设备都是极不明智的行为。我们努力确保您选用的产品能长久的，无故障运行。如果在阅读此手册后仍有问题，我们乐意为您提供一些帮助，请来电咨询。

深圳优艺体育设备有限公司

地址：深圳市龙华区观澜街道观光路乐创荟大厦1栋2单元15F

咨询电话：0755-2696 2680



进
入
网
站