

# 电动 POWERSEAT 操作说明



上海百图喜安全防护用品有限公司

全国免费电话

**400-117-5117**

## 一：前期准备

在使用 POWERSEAT 之前及使用之后，请对设备进行目测检查，检查是否存在磨损及破损情况，如果设备有磨损或破损情况，则不得使用该设备。如果用户未及时更换磨损或有缺陷的部件，则对于因此造成的损失及事故，本公司概不负责。

尤其应进行如下检查：



检查环带和竖钩的紧密性



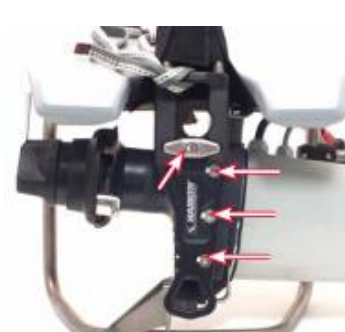
检查绳索抓斗器保护盖的活动性



通过旋转及释放操作杆，来检查绳索抓斗器的工作情况(关闭 JAW)



通过旋转及释放操作杆，来检查绳索抓斗器的工作情况(打开 JAW)



检查所有的螺丝，并检查螺丝上的标记及夹板上的标记是否已对准。  
如果发现未对准的情况，请联系百图喜公司。



检查操作杆上的控制螺丝，检查所有的螺丝是否已把座椅固定在基架上，检查所有的螺丝是否均已拧紧。



用手按顺时针方向转动摇柄筒，确保其不会按逆时针方向转动。



检查紧急按钮的功能，按下紧急按钮，确保按下该按钮会制动设备。



按顺时针方向转动紧急按钮，使设备处于工作状态。



检查及核实防惊慌系统的功能：

按下加速器操作杆，启动设备。（轻轻按加速键）然后再将加速器操作杆按至制动位置，检查设备的制动情况。（用力按下加速键）。释放加速器操作杆，释放防惊慌系统。

**注意：**

在每次使用设备之前，请卸下本设备，对其功能进行检查，查看发动机是否有任何问题。

## 二：设备的使用：

### 1：一级绳索的安装步骤



将 POWERSEAT 放在地上。



拉开压板夹，将把手放入保护罩中。



将把手放入保护罩中，直到看不到红色参考标志。



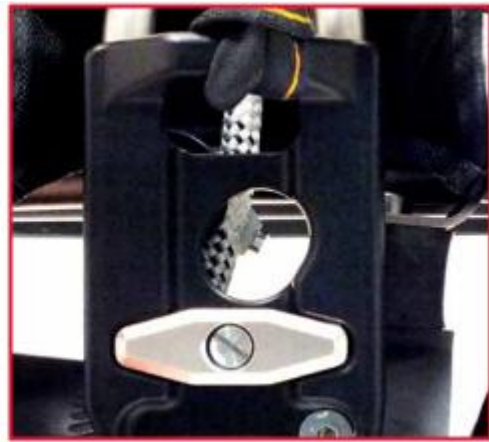
使绳索穿过销钉内部。



将绳索装入把手。



使绳索绕过滑轮。



确保绳索已经正确被安装在把手里面。



将绳索按顺时针方向缠绕在摇柄筒上。



使绳索绕在绳臂上。



将绳索嵌入绳索抓斗器中。提起保护盖，使本步骤更容易操作。



将绳索定位在绳卡里面。



关闭保护盖，用捆带包裹好。

**注意：**

绳索需要在摇柄筒上缠绕的圈数取决于负载量及绳索的状态。

在设备工作条件下检查设备的下降性能。

在使用设备进行上升之前，请根据步骤检查其下降的流畅度，检查长度无需长于一米，确保不会发生危险。

如果绳索缠绕好后设备难以下降，则可以减少其在摇柄筒上的缠绕圈数。（但不得少于 2 圈），直到到达最佳配置。

### 三：供电系统的连接



将动力电缆接入设备插座



使电缆的弹簧锁扣紧紧地扣在电缆锚顶吊环上。



将动力电缆接入电源转换器



使电源插头与 110/220V 插座连接



按下“O/I”开关，打开电源



查看 LED 警示灯中的接通和准备就绪这两个灯是否亮起，以核实电源系统的工作情况，尝试运行设备，等待几秒钟通电，直至前两个 LED 灯变绿。

## 四：上升准备

安装好两根绳索，即将一级绳索和二级绳索分别安装在其锚定点上，每根绳索必须至少能够支撑 15KN 的力。

根据一级绳索安装步骤中所述方法将一级绳索（工作绳）安装在设备上。

通过使用符合 EN353/2 规定的防坠落装置和符合 EN355 规定的缓冲器，将二级（备用绳）连接在操作员身上。

必须使用经过 EN1891 认证的 A 类绳索。并且直径均在 10-13MM 这个范围内。

如果本设备或一级绳索发生故障或破损，则负载将通过防坠落装置被自动的转移到二级绳索上，由此形成防坠落系统。

如需使用 POWERSEAT，则操作员必须穿戴好下述装备：

- 1: 经 EN361 和 EN813 认证的整套安全带，该安全带与设备在下前方系点相系，与防坠落制动器在上前方系点相系。
- 2 经 EN795B 认证的腰绳，腰绳与安全带两端的挂环相联接，并绕过 POWERSEAT 的把手。
- 3 合适的个人防护设备（PPE）（例如：安全帽，防护手套和护目镜）
- 4 核实的衣物，大小适合，防止被移动的部件挂住。

### **警告：**

在生病，疲劳和受药物或酒精的影响时，不得使用 POWERSEAT。

请保持您的手，脚及衣服等远离设备的运动部件。

在上升的过程中，发动机的机盖会发热。请仔细操作，谨防受伤。

在使用设备的过程中，如果绳索上有绳结，则可能会损坏设备及引发危险情况。

在使用 POWERSEAT 之前，请确保动力电缆的长度长于电源和设备上较高的上升点之间的距离。



## 五：设备的使用。



坐上设备，连接好安全带，调节加速器操作杆的位置，以便从人体工程学上来说，使操作员感觉更加舒适。



如需上升，按下加速操作杆至一档制动处。当发生紧急情况，按下紧急制动按钮或者用力按下加速键，可使设备紧急制动。



操作设备，将其定位在与操作员肩膀同高的位置，将安全带连接到防坠落装置和设备上，使设备的弹簧扣和安全带的上部系点相连接。如需上升，按下加速键至一档位置。



用一只手抓住离开摇柄的绳索



用另一只手按顺时针方向转动控制杆，让绳索在摇柄上滑动，从而在受控情况下进行下降。需要调节下降速度时，请手动控制绳索离开摇柄的速度，即用手拉住绳索，控制绳索离开摇柄的速度，让其配合摇柄共同工作。如需停止下降，请释放控制杆。



为了方便下降，可在把手上安装一个挂钩，使一级绳索穿过该挂钩。

**注意：**

从座椅上下来时，请注意保持平衡。防止跌倒。  
降低 POWERSEAT，直至操作员的脚稳定的落在地面上，但设备仍需处于悬空状态。  
站起来，移开座椅。此时，便可将设备下降至地面，再将设备从绳索中释放出来。



用一只手抓住离开摇柄的绳索。



用另一只手按顺时针方向转动控制杆，让绳索在摇柄上滑动，从而在受控情况下进行下降。需要调节下降速度时，请手动控制绳索离开摇柄的速度，即用手拉住绳索，控制绳索离开摇柄的速度，让其配合摇柄共同工作。如需停止下降，请释放控制杆。

## 六 设备的运输及储存

使用购买设备室提供的配套包装盒运输设备，如需运输本设备，请拆开电源系统。未使用本设备时，必须将其放入包装箱，以保护设备，防止受到撞击和振动影响。请根据设备的湿度和温度范围要求保护设备，被设备的储存温度必须在-25/+55摄氏度范围内，储存时间不得超过 24 小时，因为其最高温度可达到 70 摄氏度。设备储存环境的湿度不得超过 80%。不得使设备接触腐蚀物质。储存前，请对设备进行清洁处理。

## 七 设备的清洁

使用湿抹布进行定期的清洁处理，去除设备上累计的灰尘，并且将其弄干。不得使用直接喷水和高压水喷射清洁剂的方式对本设备进行清洁处理。不得使用脱脂产品，溶剂和研磨膏进行清洁处理。

## 八 设备的维护

在每次使用 POWERSEAT 之前及使用过后，请对设备进行目测检查，看是否磨损及破损。

每年均应该将设备送到生产商处接受一次全面的检测。

在第一年中，设备必须在购买 12 个月内送到生产商进行检测，若违反本条规定，则设备的保修条款即失效。

维护操作必须在维护计划表中备案。

## 九 拆卸及处理

在拆卸设备后，必须将设备部件按塑料，金属盒电气配件进行分类，然后，必须根据设备所在国的规定，将分类好的各类配件送到各个不同的处理中心进行处理。

## 十维护计划表

物主姓名：

产品名称及型号：

序列号：

电机序列号：

生产年份：

购买时间：

首次使用时间：

维护周期：

维护计划表

维护日期	维护内容	维护人员签名	下次维护时间
