

多功能悬挂吊点技术文档



品 牌： Jomard.

产 品： 手动多功能悬挂吊点

型 号： LPS-150MA

目 录

- 一、 产品简介
- 二、 功能特性
- 三、 技术参数
- 四、 安装尺寸
- 五、 注意事项
- 六、 结构分析图
- 七、 使用效果图
- 八、 三视图

一、 产品简介

Jomard®多功能悬挂吊点，是主要用于舞台灯光设备的临时吊装设备，适用于吊装点位分散、传统舞台机械无法安装的场合，适用于建筑层高有限、天花内净高度较低的场合，可广泛用于会议中心、宴会厅、多功能厅、展示厅、新闻发布厅、中小型会议室等非专业舞台等级的场地。

该系列产品依靠手动控制升降，所有传动机构在管内完成。内部机械密度极高、运行配合精确、整机外观简洁，同时安全性较高、耐用性较好。升降管采用 2 套铝合金专用套管，外露机构件均为白色细砂喷塑，隐藏状态与天花配合极佳。

二、 功能特性

- 1、 安装方式十分简便，天花高度要求较低，天花内占用面积小，可轻易地避开天花空间内障碍。
- 2、 可大范围分散安装，也可集中密集安装，使用方式灵活多变，安装难度极小。
- 3、 安装可安排在装修结束后，附带的装饰面框板能很好地遮盖天花开孔，保持外观整洁，并且安装后不需要二次装饰。
- 4、 插座配置按照实际需要所定制，双面设置。
- 5、 电源插座每路连续供应 2.0Kw，短时供应达到 2.5Kw，电源电缆采用三线多芯绞合铜芯橡皮线，截面积达到 2.5mm²。适用一般常规灯光设备的连续使用，保证安全。
- 6、 设备下降到位后，下端升降管进入机械刚性卸载状态，可承受较大的挂载重量。

三、 技术参数

	LPS-150MA
负载能力	额定 150kg, 短时最大允许 300kg (静态)
负载横杆规格	$\phi 38\text{mm} \times 2.5\text{mm} \times 1200\text{mm}$
整机净重	6kg
固定伸出距离	150mm
升降方式	人工拉出或推进
环境温度	5~45℃
环境湿度	$\leq 70\%$

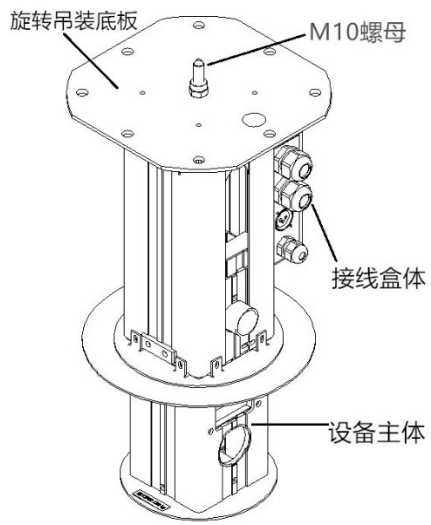
四、 安装尺寸

	LPS-150MA
天花开孔	$\phi 170\text{mm}$
装饰面框	$\phi 220\text{mm}$
天花高度	$> 300\text{mm}$
安装螺栓	4×M10 (≥4 颗)

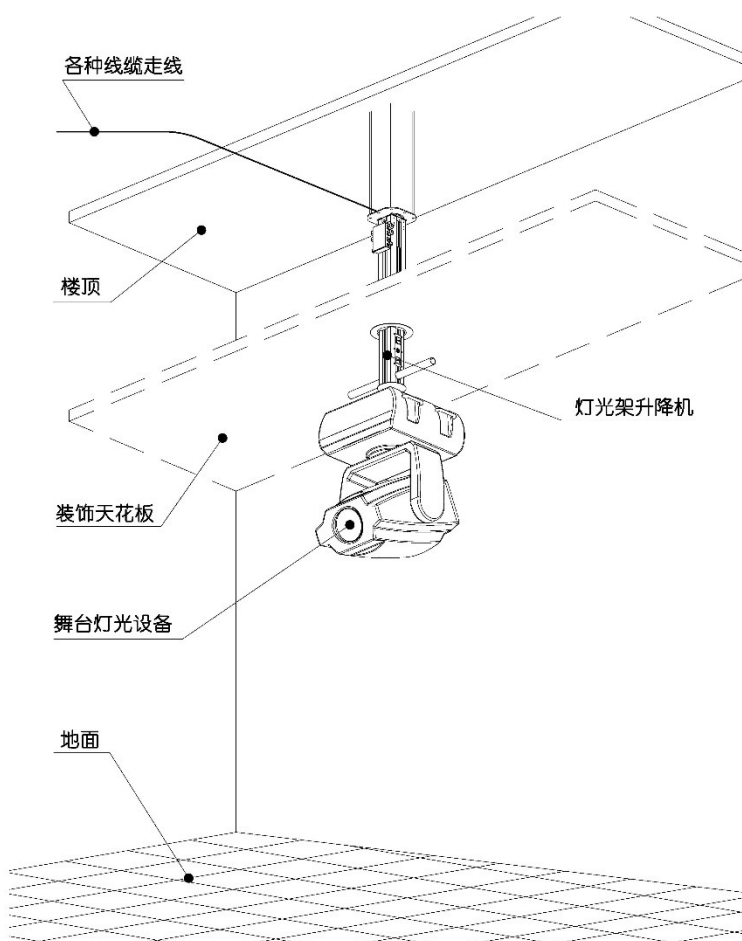
五、 注意事项

- 1、 在设备安装点旁侧应开设安装检修孔，尺寸不小于 520mm×520mm，在 2 套设备安装位置较近的条件下允许共用 1 个检修孔，检修孔与设备距离不超过 600mm。
- 2、 设备安装时应保持垂直，天花开孔的周边应用木条加固，配合设备的定位支架，可抗衡较大的侧向外力，在正常使用下应尽量避免侧向力。
- 3、 当天花高度大于设备安装高度时，必须安装牢固的钢结构支架，填充超出的天花高度，并留出 30-40mm 作为高度微调空间。
- 4、 设备最终的调试高度必须将装饰框板安装就位，再逐步微量升高设备将装饰框板紧靠天花板下端面。
- 5、 灯光设备挂载的横杆具备一定的防扭转能力，允许灯光设备小角度的偏心安装，但需避免过度偏心，以免挂载横杆过度锁紧。
- 6、 灯光设备安装时必须保证先挂装灯光设备，再接插电源；拆卸时必须先拔下电源插头再拆卸设备，严禁电源插头拖载设备。
- 7、 设备安装方向一旦确定则无法更改，因此必须预先充分了解设备特性后再行安装；如有特殊需要在一定角度范围内微动旋转，应在产品订货时提出特殊的定制要求，以满足特定要求。

六、 结构分析图



七、 使用效果图



八、三视图

LPS-150MA	
主视图	<p>Technical drawing of the main view of the LPS-150MA device. It shows a vertical assembly with a mounting bracket at the top. Dimensions are indicated as follows: total height is 290mm, the mounting bracket height is 150mm, the overall width is 1200mm, the internal width of the main body is 104mm, and the diameter of the bottom section is 38mm.</p>
左视图	<p>Technical drawing of the left view of the LPS-150MA device. It shows the profile of the vertical assembly, including the mounting bracket, the main body, and the bottom section. The drawing highlights the internal components and the overall shape of the device.</p>
俯视图	<p>Technical drawing of the top view of the LPS-150MA device. It shows the octagonal base of the device with several mounting holes. Dimensions are indicated as follows: the overall width is 220mm, and the internal width of the main body is 156mm.</p>