

案例研究—高博柱式旋臂起重机在美国国会大厦的应用

应用行业：美国国会大厦

推介产品：高博柱式旋臂起重机（工字钢悬臂起重机）

解决难题：美国国会大厦一直使用一台 1971 年的自制旋臂吊在楼顶吊装国旗。该起重机结构老旧，操作不便，亟待更换。但是，结构工程师担心在国会大厦老旧建筑的屋顶上安装新的旋臂吊会影响大厦结构。同时，他们希望新设备对工人没有太多要求，无需过多培训即可安全操作。

应用方式：在国会大厦楼顶，每天有重达 250kg 的旗帜需要来回搬运、更换。

高博的解决方案：柱式工字钢旋臂起重机，配置电动旋转功能，替换客户原来自制的旋臂吊。

为何选择高博：

- 安装高博工字钢旋臂起重机后，只需一个工人即可安全完成屋顶上的所有操作，相比原来使用自制旋臂吊时悬臂旋转困难的问题，高博解决方案中的电动旋转功能大大减少了时间浪费和操作不便；
- 该方案针对美国国会大厦的楼顶结构，使用套管嵌入式的特殊地基。该安装方式可以后浇筑地基，适合屋顶安装条件；
- 为了适应建筑的整体风格，新安装的高博柱式旋臂起重机采用了定制的、与国会大厦统一的白色。

