

高博组合式自立起重机+G 系列环链电动葫芦

在柴油发动机零部件制造中的应用

应用行业：柴油发动机零部件制造

推介产品：高博组合式自立起重机，G 系列环链电动葫芦，嵌入式小车设计

应用方式：客户为一家柴油发动机零部件制造国企，应用工位为长 25m*宽 6m 的矩形室内检测装配区，总高有限（高 3m）。检测人员需要将工件从地面搬运至工作台，进行拆装工作，工件最大尺寸为 400mm*350mm，厚度约 200mm 左右，最大重量为 80kg。

解决难题：

- 客户希望起重设备可以覆盖整个房间（在室内间的任何位置均可使用），需要在有限的总高内实现尽可能高的起吊高度，拆装过程满足快速精准定位的要求；
- 之前室内间无法安装传统起重设备，一直使用人力纯手工装配，该工位需要 3-4 名工人配合工作，单纯依靠人力，劳动强度很大，对位时工人很难扶持固定，他们经常会拿升降机来辅助搬运，对位速度很慢。

高博的解决方案：高博组合式自立起重机，25m 长的固定型轨，6m 主梁，总高 2.9m，嵌入式小车设计，配合 G 系列环链电动葫芦。

为何选择高博：

- 客户之前一直使用高博 G-Force™智能型提升装置和组合式旋臂起重机，对高博品牌非常认可；



- 高博起重机刚性连接结构紧凑，不会偏斜行走，所有设备组件都不会有晃动，自身尺寸小，安装方便，不需要制作地基；
- 高博 G 系列环链电动葫芦定位非常轻松，并且可以悬浮在空中，方便完成拧紧固定；
- 第一时间提出了嵌入式小车的非标设计，定制化设计方案有效解决客户存在问题；
- 高博方案使得工作效率有效提升，降低了劳动强度，提高了生产安全性。



使用者评语：“高博的方案完全满足了使用部门的需要，效率提高了一倍以上，以前最多的时候3、4个人同时在室内工作，现在这个实验间只需要1个人配合设备就能轻松完成了。”