

## 案例研究—高博组合式自立起重机在机械加工中的应用

### (无横梁非标设计)

**应用行业：**机械加工

**推介产品：**博组合式自立 机(无横梁 标 )

**解决难题：**

- 客户机加工 内使用大 帮 工 件，效率低下 工作繁忙时，大 无 法有效满 多个工位同时 物料搬 ，工人 等待，浪 时 人力；
- 使用 20t 大 吊 980kg 以内的 件， 效率低，且噪 很大，同时， 大 故 率



**应用方式：**博组合式自立(无横梁) 机 合大 工件整体搬 ；同时，在固定型 方向 置了 博变 电 动，减少了人员劳动力，提 了生产效率

**高博的解决方案：**每个工位的 博组合式自立 机， 带 套 980kg 的主梁和变 双 电 动 ，固定型 方向 电 动，以 动主梁移动；主梁方向手动 作，提 效率

**替代选择：**客户之前 直使用传统天 (单梁桥式 机)

**为何选择高博：**

- 客户现场加工中心有三个工位， 件本 ， 人力搬 工件不现实 但是客户现场只 有 1 台大 ，不能有效满 三个工位 6 台加工中心的物料搬 求 客户考虑增加 2 台大 ，但工厂原大 承 梁已 到最大承 ，不允 再增加，且 维护成本 大，效率 低下，噪 大 综上，只有 博组合式自立无横梁 机可以有效 决 ；

(1) 博 机的模块化 可以有效的 盖三个工位，保 每个工位 有独立的 吊 备，同时， 免工人等待大 成时 浪 ；

(2) 博的无横梁 可以 合现有 工作，大小结合，效率很 ，并且也有效 免了现有 源的浪 ，减少了技改成本

- 传统 启动 停止时均 电动， 用 将工件搬 至加工中心时， 作 慢且很 准确定位，影响加工的精度和 度 博组合式自立 机，在主梁方向 用手动 ， 提 了效率，保 了工件加工的准确定位，有效提 工件加工准确性；
- 博组合式自立 机在上升/下 方向使用电动 ，节能环保，相 传统天 可节省很多 能源 同时， 博 机 用变 双 环 电动 ，缓启动 缓制动，确保精准定位， 免了工件和 备的损伤；
- 博产品在 方向 置了可 节缓冲器（止挡），确保工人移动工件时不会掉落而 伤 工人，有效保 了工作的安全性

**使用者评语：** 博 机，手动 保 了 件的定位准确，同时无横梁的 ， 合天 使 用，大大提 了生产效率