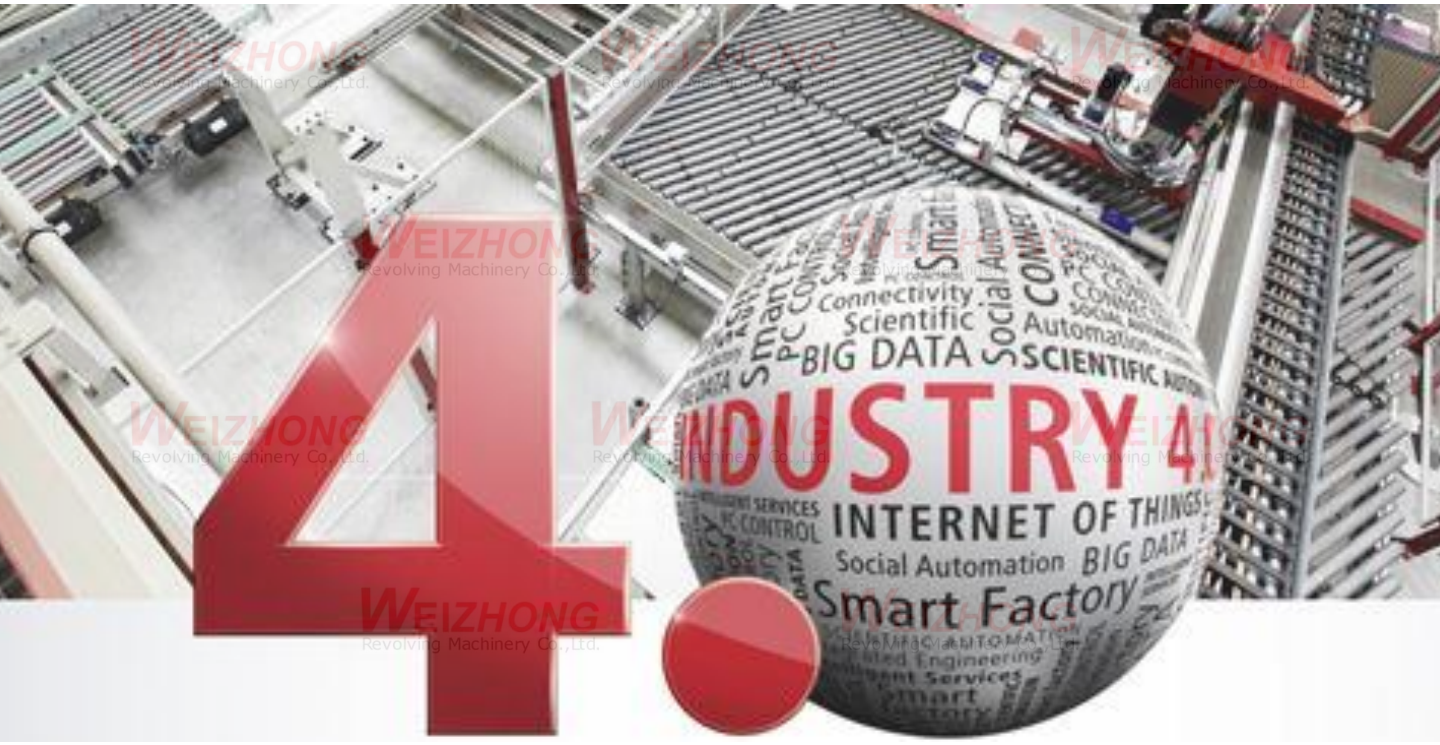


WEIZHONG®
Revolving Machinery Co., Ltd.

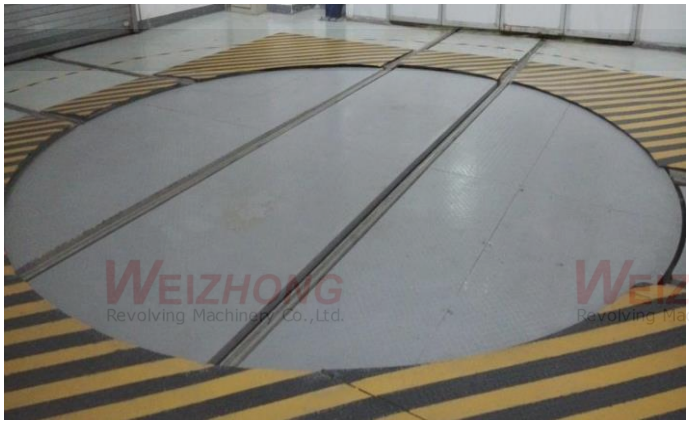
沈阳维忠

工业旋转台

背景介绍

随着现代文明的发展，全球工业水平的逐步提高，“工业制造”正悄然演变为“工业智造”。沈阳维忠为迎合市场需求，解决顾客问题，依托于自身强大的技术团队、高效的生产团队、高素质的服务团队，自主设计、研发、制造、安装了多类工业转台，并得到了全球客户的一致认可与好评。沈阳维忠工业旋转台主要产品有：轨道平车旋转台、工位旋转台、重载旋转台、旋转工作台。此外，沈阳维忠可针对不同顾客的不同需求提供可靠的解决方案。

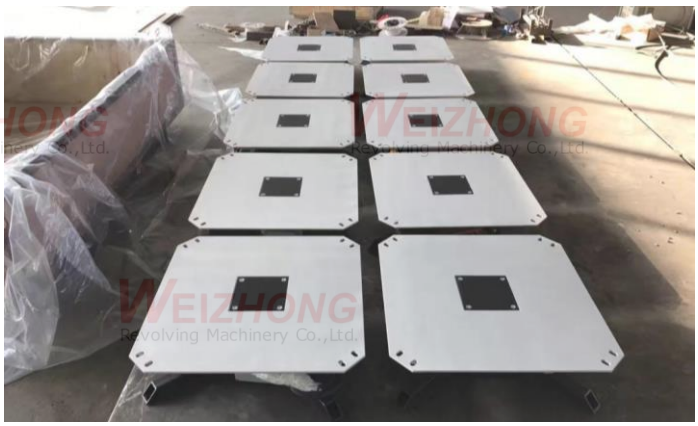
WEIZHONG®
Revolving Machinery Co., Ltd.



轨道平车旋转台

工位旋转台

重载旋转台



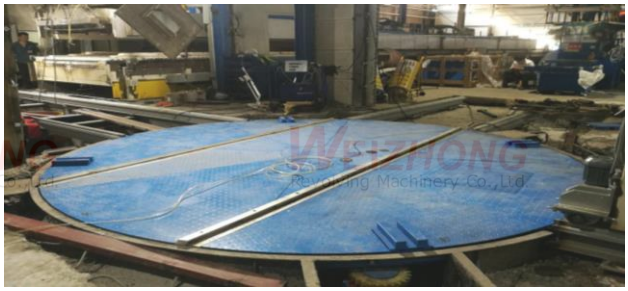
旋转工作台

轨道平车旋转台

轨道平车旋转台主要用于工业厂房内外的轨道平车做行驶方向的变向使用，利用旋转台精确的转过角度，使平车变换方向行驶，角度、速度、方向等参数可随意调整。在现代化大面积工业厂房内外做到物料方便快捷流动，全方位的解决了轨道平车行驶方向变换的技术难题。并且也可以应用在室内外的龙门吊车、地铁、火车机车等一切轨道类行驶的重载车辆做变向使用。

我司轨道平车旋转台使用的传动方式为我公司特有的销齿传动技术，传动精度高，运行平稳且无噪音；对轨停位精度可达±1mm；转台安装需现场制作基础坑，我司特有的结构形式可在安装过程中解决地面不平的问题；控制可以实现本地控制和遥控控制，同时如有全自动生产线需求的，我们可根据客户需求提供适配的控制接口。

WEIZHONG®
Revolving Machinery Co., Ltd.



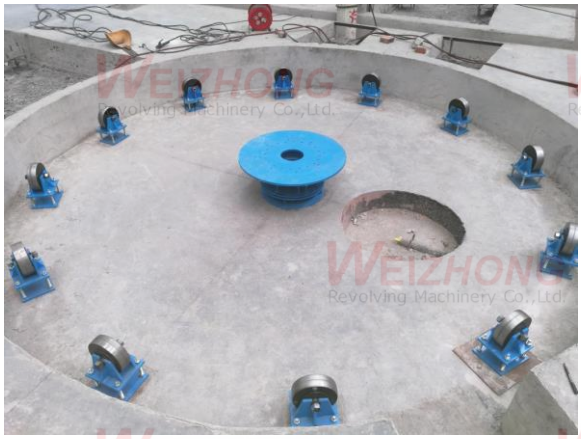
- 美卓矿机（天津）轨道平车旋转台
- 福耀集团轨道旋转台
- 哈尔滨锅炉厂轨道平车旋转台

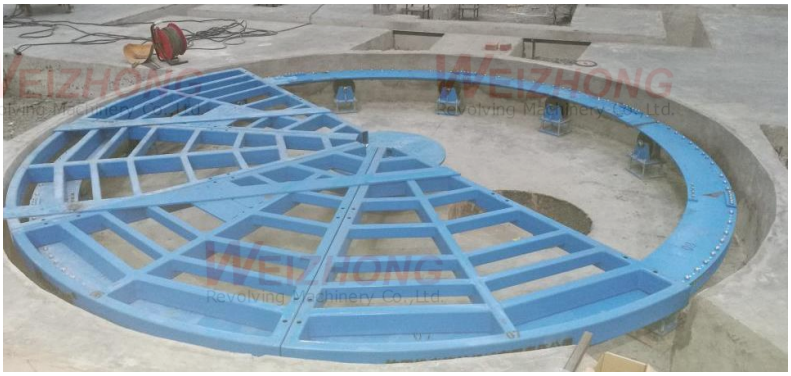
项目案例

福耀集团轨道旋转台（型号：RT4275-4T-1270/N）

轨道平车旋转台参数配置表		
项目	参数	注释
转台直径	Φ4275mm	根据用户需求，或者根据用户轨道平车的轴距、轮距，确定整个轨道平车旋转台的直径尺寸。
承载	4000kg	根据用户使用需求确定整个旋转台的承载大小。
设备高度	430mm	为减小现场基础坑施工的工作量，根据承载情况我们尽量降低设备高度，除非用户有特殊要求。
转速	90°/30s	根据用户需求，我们可确定转台转速，承载过大的情况下我们处于安全考虑建议降低转速。
台面材料	5mm花纹钢板	根据实际使用需求，如轨道外侧是否走人，轨道外侧是否过车等，选用不同材质的台面材料。
传动方式	销齿传动	轨道平车旋转台使用的传动方式为我公司特有的销齿传动，传动精度高，运行平稳且无噪音。
驱动电机	德国SEW	为保证产品品质，一般驱动电机我们选用德国进口的NORD或SEW品牌，也可根据用户需求使用指定品牌的驱动电机。
变频器	英国Invertek	为保证产品品质，一般变频器我们选用英国进口的Invertek品牌，也可根据用户需求使用指定品牌的变频器。
停位角度	0°，90°	根据用户需求可实现任意角度停位、多停位点停位，转台可根据现场外侧轨道布置做细微调整。
表面处理	防锈底漆+面漆	根据设备使用环境，我们可将设备进行各种方式的防锈处理，如喷漆、镀锌等。
轨道型号	非标	根据用户需求及轨道车的使用需求，旋转台可加装各式国标轨道；也可根据用户需求制作非标轨道。
轨距	1270±0.5mm	根据用户需求及轨道车的使用需求，确定转台的轨距。

WEIZHONG®
Revolving Machinery Co., Ltd.





设备安装过程

①中心座与支撑轮装置调平固定。

②安装销轴轨板，结构架，驱动装置，试车。

③安装轨道，微调轨道并固定，安装台面板。

① ② ③

型号定义

例：

福耀集团轨道旋转台（型号：RT4275-4T-1270/N）

RT 4275 - 4T - 1270 / N

轨道平车旋转台（Railway Turntable）英文首字母缩写

轨道平车旋转台的转台直径

轨道平车旋转台的额定承载。通常为轨道平车自重与使用过程中满载重量之和。

轨道平车轨距（以钢轨的内距为准）。常见的轨道平车轨距有1435mm,1800mm等

轨道型号。常见的轨道平车轨道有P24，P43等，N代表非标轨道

WEIZHONG®
Revolving Machinery Co., Ltd.

产品定制流程

初步需求

初步接触，根据我公司提出的各参数提供转台要求

初步报价

提供初步价格报价，类似案例项目介绍

方案设计

初步方案设计，并与客户保持交流

明细报价

方案完善，根据方案提供报价明细，与客户达成价格共识

签订合同

签订合同，开始执行厂内生产流程