

应用简介



华纳电气XS和WR系列制动器在工业机器人上的应用方案

亮点

- 通电释放弹簧式静态制动器
- 静态保持 / 脱开
- 在最小空间内以最轻的重量优化扭矩水平
- 低噪音运行
- 紧凑型的尺寸适合小空间内的安装

德国一家步进电机制造商需要一款 6 轴工业机器人的制动解决方案。制动器需要直接安装在各种电动步进电机的后端，以便在为小部件装配所需的精确位置上提供机械臂的静态保持。

华纳电气卓越的制动应用知识和先进的制动技术在业内享有盛名，因此该电机的原始设备制造商联系了华纳公司。华纳公司的工程师们与原始设备制造商的团队密切合作，推荐了一种 XSB X-Small 微型通电释放弹簧式制动器，可以安装在非常小的第六轴电机上，该电机可以旋转机器人的臂尖。

提供的 XSB33S 制动器仅重 90 克，额定扭矩为 35 Ncm。该款紧凑型制动器比竞争对手的制动器的规格更小，并且经过改进后噪音更低，完美实现客户的应用需求。所有装置均采用定制的适配法兰，以满足客户的具体安装要求。该制动器可在紧急情况下提供低循环率下驻停。

而在机械臂的另外 5 个轴的电机上，使用了华纳电气另外一款极为紧凑的型号 WR220 和 WR225 弹簧式通电释放制动器。这款高度可靠的制动器尤其适用于静态刹车兼备间歇性急刹功能。

www.altraptchina.com

奥创动力传动（深圳）有限公司上海分公司
地址：上海市闵行区申滨路88号丽宝广场5号楼301室
电话：86 21 5169 9255
传真：86 21 6248 5387
邮箱：info@altramotion.com.cn

奥创动力传动（深圳）有限公司
地址：深圳市宝安区沙井壆岗大壆工业区环镇路18号
电话：86 755 2724 6308
传真：86 755 2724 6017

奥创动力传动香港有限公司
地址：香港葵涌货柜码头路71-75号钟意恒胜中心3楼、304B
电话：852 2615 9313
传真：852 2615 9162
邮箱：sales@altramotion.com.cn