

# 四川西门子代理商

产品名称	四川西门子代理商
公司名称	上海昞飞自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇建安路55号 5 幢（张江长三角科技城）
联系电话	15921264365

## 产品详情

经过对多家厂商提供的产品进行比较后，大丰选择了西门子运动控制系统Simotion来应对项目的挑战。

西门子为该项目提供了包括Simotion D455-2 运动控制模块、Sinamics S120

变频器以及来自西门子的电机为一体的全集成驱动系统。

西门子PLC河南省总代理西门子全集成驱动系统是真正针对整个驱动链提供的“一站式”解决方案。该方案可以让整个系统享有统一的接口、统一的数据管理和一站式的技术服务。诸多这种技术模式使得西门子提供的系统给客户带来诸多好处。

全新的控制理念使科学和艺术完美结合，实现炫动的舞台效果

2014年的春晚在舞美的创新亮点便是在整个舞台的中央出现了五个LED屏幕方块构成的空中移动舞台。这五块能自由移动和旋转的屏幕，配合每个节目的舞美设计，时而拼接为一整张背景墙，时而分散树立，时而层叠错落，时而高悬半空，纵横交错，这不仅延展了表演空间，同时也让画面感颇为壮观。

运动控制就是对机械运动部件的位置、速度等进行实时的控制管理，使其按照预期的运动轨迹和规定的运动参数进行运动。

西门子PLC河南省总代理“控制单一电机的运动轨迹是比较容易的，可是要同时控制50台电机，并实现其内在的同步运行就对运动控制的、速度以及同步性都提出了极高的要求，”谢海歧说道。

Simotion 运动控制器将可编程逻辑控制器(PLC)和工艺控制功能有机融合，使得整个控制平台只需一个系统就能实现复杂的运动控制，减少各个部件接口的通讯时间，缩短整台机器的编程、诊断及控制时间。

Simotion 集成的CAM曲线运动控制功能，可以同时控制多台电机按照设定的曲线运行，实现位置同步控制，达到理想的舞台效果。

西门子PLC河南省总代理“空间互锁”保障的设备使用率

避免五个LED屏幕在运动过程中的相互碰撞是大丰工程师和西门子现场工程师关注的重中之重。

据谢海歧介绍，五个LED屏幕，长7米宽3.5米，每台屏重1.5吨，如果发生碰撞，不仅会出现演出中断，

还会影响到演员的生命安全。“舞台表演者可是把信任交给了大丰和西门子，我们必须确保LED屏幕运行的零错误。”

西门子PLC河南省总代理 为了避免屏幕在运动过程中碰撞的问题，西门子的工程师与大丰的技术人员也是下了不少功夫，工程师利用Simotion运动控制平台的一体化的编程、参数设定的优势，运用工程学的空间互锁原理，提前计算屏幕运动过程中相互之间是否有空间干涉，并在运动过程中设置实时计算空间的运动姿态，提前预防碰撞。

“整个项目中，从次彩排直至终直播，西门子运动控制解决方案在安全性和稳定性方面堪称表现完美，我们跟西门子合作很放心，”谢海歧说到。

设备调试时间仅用两周，西门子一站式服务为设备上保险

谢海歧介绍到此次春晚项目的任务比较紧张，从订货到现场交付使用仅有三个月的时间。

Simotion 可以通过软件在控制设备的开发和调试阶段进行流程的简化。在本次项目中，从设备的初期调试到春晚现场投入使用仅用了两周，为设备的成功交付争取了宝贵的时间。

西门子工程师的现场服务也为项目的成功交付提供了重大的支持。

西门子现场工程师与浙江大丰的技术人员一起从2013年

12月中旬春晚彩排到2014年1月底的现场直播一直驻守现场，为设备正常运行保驾护航。

“看到西门子工程师能对现场导演以及我方技术人员的要求做出及时的反馈，这真是太棒了。”谢海歧回忆道，“舞台控制不同于工厂里的机器设置，西门子工程师听取了艺术人员和技术人员的要求，

目睹了彩排过程，一起对所有的细节进行改善。”

“西门子的硬件可以配置出我们需要的功能，他们的工程师使这些功能成为现实。”