

# 仓库料箱搬运机器人iso3691-4/en1175-1

产品名称	仓库料箱搬运机器人iso3691-4/en1175-1
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

近年来，人工智能发展势头强劲，与人工智能相结合的机器人产品也得到很大的进步。另外，传统行业的机器人设备依然是产品生产中不可多得的助手。中国有着庞大的机器人生产和消费能力，这为中国机器人产品走向国外市场奠定了基础。

机器人出口到国外，需要做相关认证，如机器人欧盟认证，会涉及到机器人CE认证标准中的低电压指令LVD和机械指令MD及电磁兼容指令EMC等。目前，制定机器人标准的国际组织主要有国际标准组织ISO，国际电工委员会IEC和国美电气和电子工程师协会IEEE，其中ISO是最早进行机器人标准化研究的，也是最主要的机器人标准制定者。

由于机器人应用范围很广，而且包含的类别也有很大差异。如机床生产设备中使用的机器人和汽车生产领域使用的机器人设备就有很大差异。例如针对汽车行业机器人自动化和制造环境的要求，编号为ISO/T C184/SC2的国际标准技术委员会主要制定这一领域的机器人认证标准。

欧洲的标准一般采用ISO标准和EN标准，如法国机器人的国家标准NF除了采用国际标准外，只制定了少量与包装家用电器安全要求相关的国家标准，德国的DIN国家标准也基本采用了ISO和EN标准。欧盟作为高水准的国际化组织，机器人CE认证是进入欧盟的强制性安全认证。

另外机器人出口到欧盟，可能还会涉及到欧盟的焊接工艺相关标准。

就欧盟CE认证来讲，并没有针对性很强的标准，目前的认证方式是将AGV归类于工业车辆中，并引用工业车辆的标准进行安全评估。ISO组织也在更新ISO 3691-4这个标准，便于规范类似产品。欧盟是目前全世界唯一机械安全强制认证区域。AGV适用的欧洲标准主要有EN1175-1和EN 1525，其安全要求可分为机械、电气和控制三部分。