

上海国际汽车制造技术与装备及材料展览会

AMTS&AHTE 2015

**STON**  
group

上海新国际博览中心

上海市浦东新区龙阳路2345号

8月26日-28日

HALL E1-D01



# STON WORLD

打造4.0模式下的  
互联工厂桁架机器人柔性生产线

## ▶ 金石报道 P1

金石机器人零部件超市

—— 满足您对机器人各种部件的采购需求

## ▶ 金石之家 P6

金石机器人年会

—— 腾格里沙发穿越之旅

2015  
NO. 4



专注·专业·专一  
Focus·Specialty·single-minded



金石机器人常州有限公司  
StonRobot Changzhou CO.,LTD

地址:江苏省常州市武进高新区新辉路7号

☎ 400-826-3600 🏠 www.stonrobot.com 📱 Ston\_Group



金石机器人零部件超市开业啦！批量销售，支持团购！

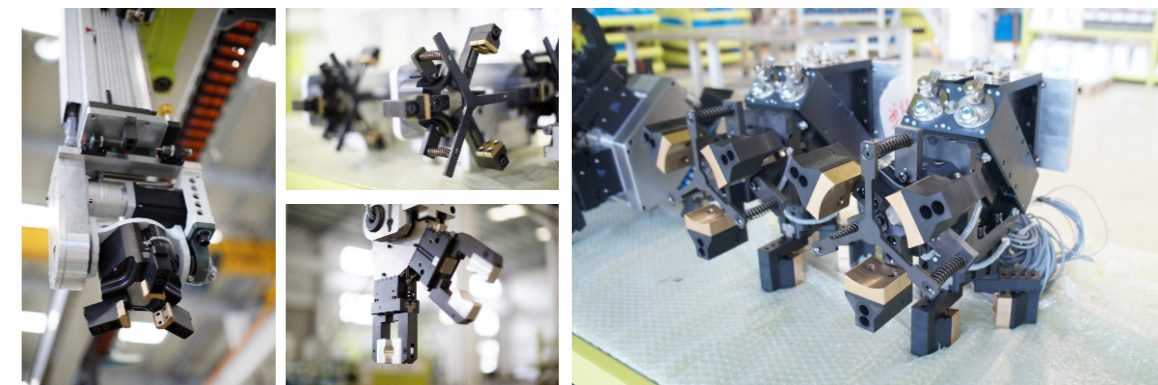


## 金石机器人零部件超市

—— 满足您对机器人各种部件的采购需求

随着自动化市场需求的不断扩大，在满足客户个性化需求的同时，金石机器人研发团队根据多年来积累的项目经验，研发设计出一系列标准部件，帮助客户降低成本，提高生产效率。

金石机器人杭州工厂出品，（8工位、10工位、16工位、20工位）多工位旋转料仓，托盘料仓，单层、多层堆垛，直线料道，轴类零件。金石机器人常州工厂机器人标准部件主体模块、手抓模块以及一体机模块同时上架，欢迎采购！





### 物流和储料系统模块

零件自动加工过程中的物料准备和成品的收集采用自动化储料系统，零件在工序之间的转换使用自动物料系统，针对不同类型的零件设计了多种自动储料系统，可以提供零件储存的多种选择。自动物料系统采用很高的柔性设计，组线非常灵活，使用链板、皮带机等多种形式实现对工件的传输。二维、三维物料系统可以满足各种工件输送、组装、检测等各个方面的需求。自动物流和储料系统适应各种工厂环境下的物流搭建，从简单物流到整个工厂，拥有广泛的选择空间。



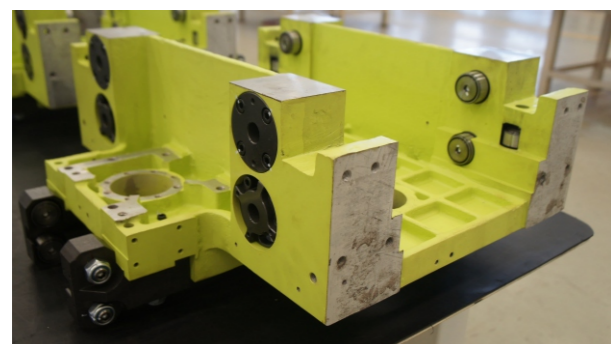
应用案例



轴用定节拍料道



十六工位标准料仓



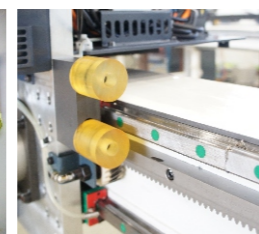
### 桁架机器人标准部件模块

金石机器人机械模块主体结构采用整体开模铸造，横梁采用钢结构，导轨采用矩形的重载滚轮导轨，传动采用齿轮齿条方式，配备了辅助安全刹车装置，适合应用在大型设备上和重载场合。

机械模块采用模块化的设计：将伺服电机、减速机、导轨滑块、传动齿轮等运动部件以及自动润滑系统集约安装在整体铸造的托板上。这种集约化的设计使得机械模块安装简单可靠、维护方便、简洁美观，减少了零散的管线分布，缩短了润滑油管的长度，使其润滑油的分布更加合理充分，减少了润滑系统的故障。



安全刹车

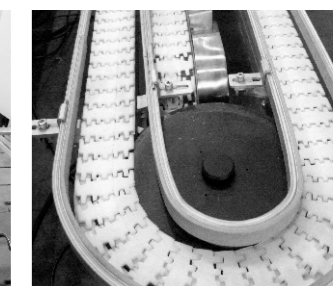


X轴限位位置弹性防撞块



Z轴限位位置弹性防撞块

全国销售服务热线：400-826-3600





## 珍爱生命，防范火灾

### ——金石机器人全体员工参加消防安全培训

为了增强员工消防安全法制观念，提高防火意识，掌握必要的消防安全知识和技能，熟悉正确使用各种消防器材的方法，防止安全事故的发生，确保人身、财产安全，8月15日，金石机器人组织邀请消防安全知识宣传培训中心专业教官在金石机器人常州工厂为全体员工开展了关于消防安全知识的培训，为大家讲解火灾逃生和自防自救能力等知识。



#### 消防常识

1. 父母、师长要教育儿童养成不玩火的好习惯。任何单位不得组织未成年人扑救火灾。
2. 切莫乱扔烟头和火种。
3. 室内装修装饰不宜采用易燃可燃材料。
4. 消火栓关系公共安全，切勿损坏、圈占或埋压。
5. 爱护消防器材，掌握常用消防器材的使用方法。
6. 切勿携带易燃易爆物品进入公共场所、乘坐公共交通工具。
7. 进入公共场所要注意观察消防标志，记住疏散方向。
8. 在任何情况下都要保持疏散通道畅通。
9. 任何人发现危及公共消防安全的行为，都可向公安消防部门或值勤公安人员举报。
10. 生活用火要特别小心，火源附近不要放置可燃、易燃物品。

11. 发现煤气泄漏，速关阀门，打开门窗，切勿触动电器开关和使用明火。
12. 电器线路破旧老化要及时修理更换。
13. 电路保险丝(片)熔断，切勿用铜线铁线代替。
14. 不能超负荷用电。
15. 发现火灾速打报警电话 119，消防队救火不收费。
16. 了解火场情况的人，应及时将火场内被困人员及易燃易爆物品情况告诉消防人员。
17. 火灾袭来时要迅速疏散逃生，不要贪恋财物。
18. 必须穿过浓烟逃生时，应尽量用浸湿的衣物被裹身体，捂住口鼻，贴近地面。
19. 身上着火，可就地打滚，或用厚重衣物覆盖压灭火苗。
20. 大火封门无法逃生时，可用浸湿的被褥、衣物等堵塞门缝、泼水降温，呼救待援。



讲座中教官用详实的视频和图片资料，生动的讲解消防安全知识并和大家展开互动，使我们介绍了常规消防设施的使用并现场演示了灭火器的正确使用方法，让我们对消防知识有了更直观的了解。从怎样预防火灾的发生及发生火灾后的安全疏散与逃生知识，并对消防设施、安全出口、疏散通道等各类火灾的灭火方法、起火到发生火灾期间的灭火黄金时间、灭火器的正确使用、怎样逃生自救知识进行了讲解，并对家庭火灾、单位(公共场所)火灾及汽车自燃的救助方法进行了讲述。比如：煤气泄漏、电线老化、漏电等等，当这些意想不到的灾难发生时，我们应如何进行自救，如何在保护自己生命的同时又能将损失降到最低，以此来敲响消防安全的警钟。

通过此次培训，大家对消防安全的重要性有了更深的理解，在抓好本所消防安全生产工作的同时，还要做好家庭的消防安全工作。



身处于大漠之中，了望周围，只见沙丘起伏，犹如海浪翻滚，一望无涯。

## 金石机器人年会

### ——腾格里沙漠穿越之旅

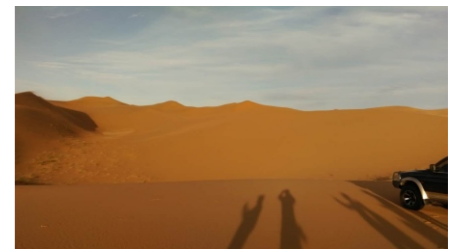
唐代著名诗人王维“大漠孤烟直，长河落日圆”说的就是宁夏中卫的腾格里沙漠。腾格里蒙古语为天，意为茫茫流沙如渺无边际的天空，故而得名。位于阿拉善左旗西南部和甘肃省中部边境。东抵贺兰山，南越长城，西至雅布赖山。面积为3.67万平方公里，海拔1200-1400米。为中国四大沙漠之一，横跨中国宁夏、内蒙古、甘肃三个省区。年降雨量180毫米，蒸发量3064毫米，沙层厚达70至100米，70%是流动沙丘。



在腾格里深处有许多湖泊，远远望去，湖面泛着银光，犹如沙海冰川。沙漠的干涸、静谧、变换，让每一株在沙漠中顽强抗争的植物都能给人以发自内心的震撼与感动。



沙丘表面似水的微纹、娇柔的月型沙丘链、罕见的垄沙和蜂窝状的连片沙丘等诸多沙漠景观自然神奇，展现了原汁原味的大漠风光；令人无法不惊叹大自然的鬼斧神工！



回望着连绵起伏、一望无际的沙海，仿佛听到了千百年前的金戈铁马、阳关三叠，漫漫黄沙细细倾诉着自然的沧桑巨变。长期生活在熙熙攘攘大都市的人，很少有机会能够体会到沙漠所带给人的强烈震撼。比之江南的小桥流水，这苍凉雄奇的景象可谓别有一番风情。

