

STR-R03履带机器人，研究版机器人第三代

产品名称	STR-R03履带机器人，研究版机器人第三代
公司名称	安徽硕锋电子科技有限公司
价格	.00/箱
规格参数	产品类别:履带机器人 品牌:SOFO 规格:STR-R03
公司地址	中国 安徽 合肥市蜀山区 合肥高新区科学大道79号科园创业中心1号楼1楼
联系电话	86-05515329725 13515652933

产品详情

产品类别	履带机器人	品牌	SOFO
规格	STR-R03	材质	金属
金属分类	铝	控制方式	遥控或者自主
是否静态模型	否	是否电动	是
供电方式	电池	是否多功能	是
功能	很多	是否能够DIY	是
适用年龄	18岁以上	包装方式	彩盒
产地	合肥	是否提供加工定制	是
加工方式	来样定制	是否外贸	是
外贸类型	出口		

合肥硕锋科技拥有强大的研发队伍，对外承接各类电子产品研发，欢迎致电！！！！

带翻转臂履带机器人

型号：str-a03

应用型侦查机器人

str-r03履带机器人，研究版机器人第三代

硕锋科技机器人产品命名规则及选型表

序号	型号	定位	第几代	区别						
				材质	传动	重量	载重	动力	颜色	推出时间
1	str-r01	研 究 版	第一代	铁+钢	齿轮	65kg	40kg	蓄电池	黑色	2009
2	str-r02		第二代	铁+铝+钢	同步带	60kg	40kg	锂电池	黑色	2010
3	str-r03		第三代	铝+钢+高分子材料	齿轮+同步带	22kg	20kg或40kg或90kg	锂电池+蓄电池	黑色	2011

下表为带翻转臂履带机器人str-r的技术参数：

项目	技术参数
	本体
架构	三层模块化结构：传感交互层；处理规划层；执行能源层
重量	见选型表
	电源
电池	24v，9ah动力锂电池（控制系统）；24v10ah铅酸蓄电池（动力系统）
充电时间	锂电池3小时，蓄电池2小时
运行时间	控制部分大于4小时，驱动部分大于2小时
电源控制板	电源反接保护，过流保护、欠压保护、声光报警；可以实现电池与外接电源任意切换，具备电量显示功能（外部显示）。
外接电源	动力部分dc 24v，20a
充电器	蓄电池1个，锂电池2个
	运动特性
电机	24v,105w行星直流减速电机（2个）
电机驱动器	驱动功率200w，供电电压：18~36v，过流、过热保护，pwm调速控制，具备使能和刹车功能。
减速比	90:1
执行结构	专业橡胶履带
最大速度	20米/分
	翻转臂控制、驱动系统
电机	24v，125w直流减速电机，减速比361：1
编码器	500线数字输出
驱动器	全桥驱动，额定工作电流8a，最大峰值电流12a，带有过流、过温、过压保护
转动角度	360度
	应用环境（以str-r03为例）
温度	-10 - 80
室内地面	良好运行

城市道路草地	良好运行
斜坡	0° - 35° 可翻越或停在坡上
楼梯	小于30° 水泥或木楼梯
其他环境	耕地、铁路、砾石、沙地、泥泞（在不陷没履带时）