

机器人一般租赁流程

- 第一步：
 - 租赁或定制咨询
 - 确定机器人的种类、表演内容（动作、语音、配乐、表演时长和场次）、表演时间、地点、价钱等）。
- 第二步：
 - 签订表演协议（支付 50%的表演预付款）。
- 第三步：
 - 工程师按要求调试机器人（3 个工作日—10 个工作日）
- 第四步：
 - 表演前 3-7 天给租赁或定制方提供调试视频
- 第五步：
 - 机器人装箱运输到达表演场地或者调试场地，签订验收证明。（支付 50%的表演预付款）
- 第六步：
 - 机器人现场表演（1-2 名工程师负责）。
- 第七步：
 - 表演完毕，签订表演完毕证明。
- 第八步：
 - 合作成功：）

机器人表演舞台设计须知

- 1.舞台设计大小与机器人表演空间相符。
- 2.舞台灯光不适合强光（必要时，减弱光源。）
- 3.舞台留有供电接口，供机器人充电。
- 4.舞台不能太光滑或者有绒面。
- 5.设置观众观看位置，一般离机器人有 1.5 米以上的距离为佳。

机器人运输和保管须知

- 1.机器人在运输的过程必须购买保险（机器人单台价钱 1-100 万左右）。
- 2.选择资质好的公司负责运送。
- 3.租赁方必须安排专人负责机器人的接货。
- 4.大型机器人科研选择表演现场封存放置，小的机器人必须在房间存放。

- 5.租赁方必须安排专人负责机器人的保管和运送工作，一般要求出租方安排专人协助。

机器人合影留念须知

- 观众如果需要同机器人合影留念，必须经过现场工程师的同意，不能没有经过同意就与机器人接触，容易出现碰撞或者机器人摔倒的事故。

表演现场保护、应急和人员安排须知

- 1.现场设置观看保护线或者工作人员维护现场，否者，如出现因为人为损坏机器人情况，需要主办方全部负责。
- 2.不允许触摸机器人和随变与机器人对话，语音对话时，所有对话方式需要以工程师的要求为准，听从工程师的安排。
- 3.不准没有经过同意碰撞、拉动机器人，或者与机器人合影。
- 4.机器人表演除了按照合同规定的表演内容外，额外增加的或者临时增加的表演内容，需要第一负责人与工程师相互协调，以工程师的安排为准，因为工程师是机器人的“父母”。
- 5.电视台表演现场采访，需提前三个小时通知，以工程师安排为准，以方便工程师调试好机器人和做好多方面准备，这样才能达到最好的表演效果。
- 6.迎宾机器人在开机的过程中大约有 5-10 分钟的开机时间，也就是机器人的调试启动时间，需要现场配合。机器人表演需要充电，充电时间长短以机器人的品种不同，设定不同的充电时长。
- 7.人都有疲劳生病的时候，机器人也一样，在表演过程中有可能出现某些零件疲劳损坏的情况，这时候需要预留时间维修和更换零件，一般时间为 1-1.5 小时。超过预留时间或者机器人无法表演，需要负责人双方协商修改合作方案。
- 8.现场工程师的工作餐、休息地，需要主办方提供，好方便工程师的工作与休息。

机器人程序设计须知

- 1.租赁方文字提供机器人表演要求（机器人外观、动作、语音、配乐、表演时长和场次等）
- 2.工程师按要求调试机器人（3 个工作日—10 个工作日）
- 3.中途协调细节修改（可选择视频录像掌握进度情况）