

德厚技高

务实创新



# 工业机器人附件的 常规检查



河南职业技术学院

HENAN POLYTECHNIC



01

电气附件检查

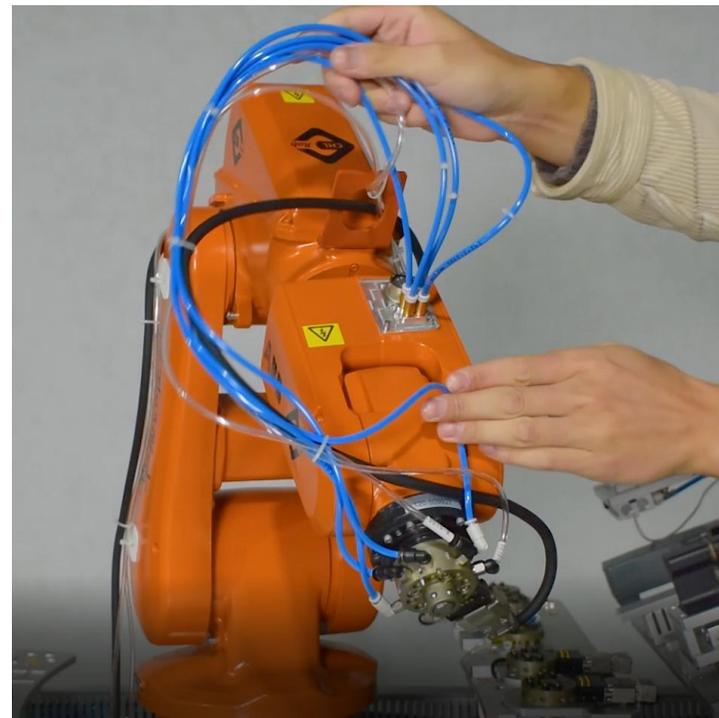
02

快换工具检查



# 电气附件检查

工作站中工业机器人末端装有快换装置主端口，可实现不同工具无需人为干涉自动完成切换。需定期检查快换装置上以及连接在工业机器人本体上的气管及波纹管，如有损坏需及时更换，同时需使用扎线带整理并固定气管，避免在工业机器人运动过程中气管与其他部件之间的缠绕造成的损坏。



检查工业机器人本体上的气管

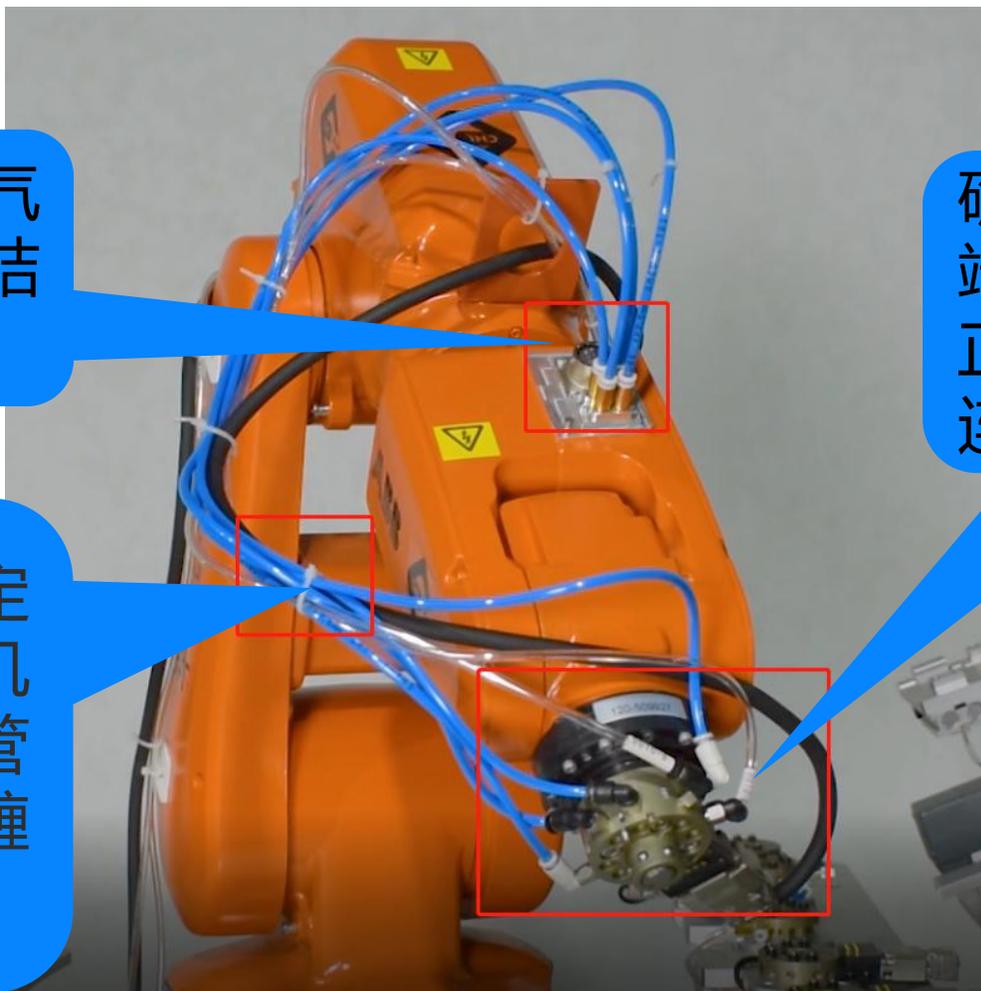


# 电气附件检查

确认工业机器人本体气源接口处连接正确且结实无漏气

确认快换装置主端口处气管连接正确，且接头处连接无漏气现象

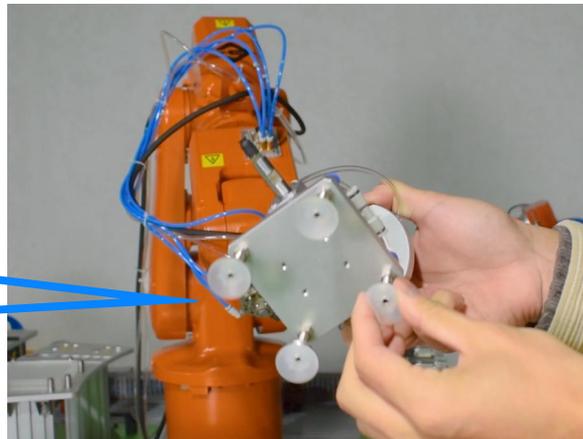
使用扎线带整理固定气管，避免在工业机器人运动过程中气管与其他部件之间的缠绕造成的损坏





# 快换工具检查

(1) 检查吸盘工具的吸盘是否完好，如有损坏将影响工件的吸取，需及时更换。



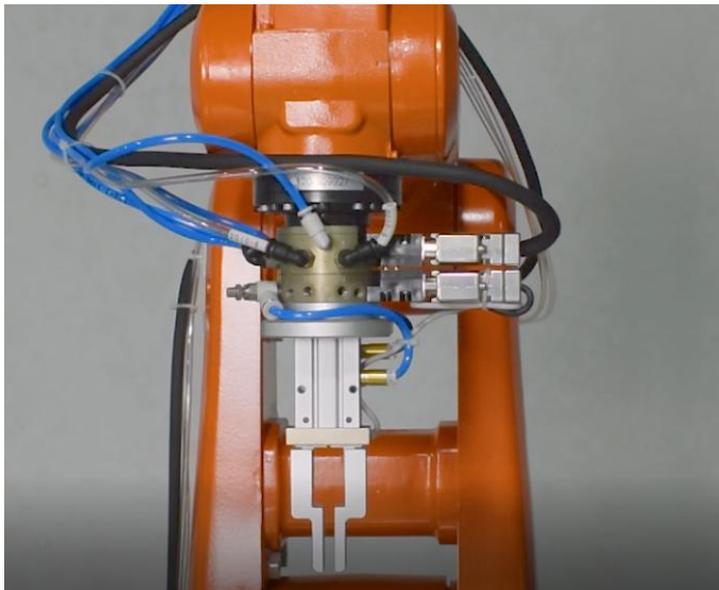
(2) 检查涂胶工具的笔尖是否完好，如有损坏影响模拟涂胶，需及时维修或更换。



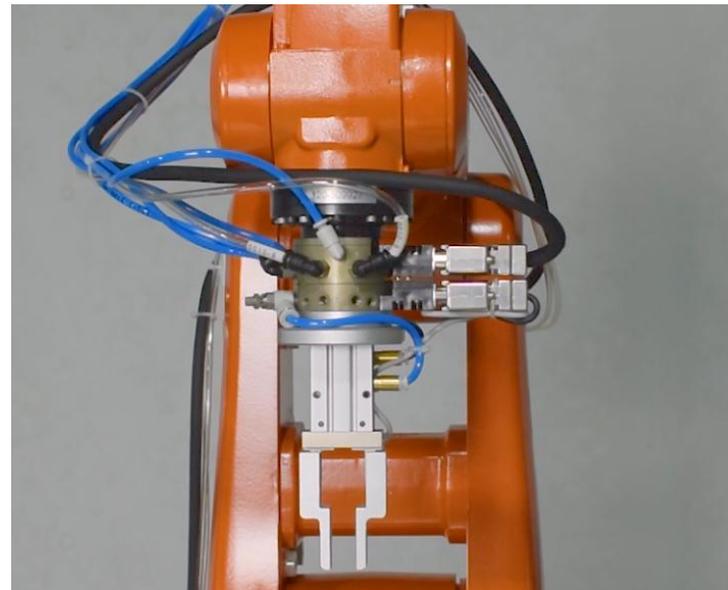


# 快换工具检查

(3) 检查夹爪工具是否完好，如有损坏影响工件的抓取，需及时维修或更换。



夹爪处于闭合状态



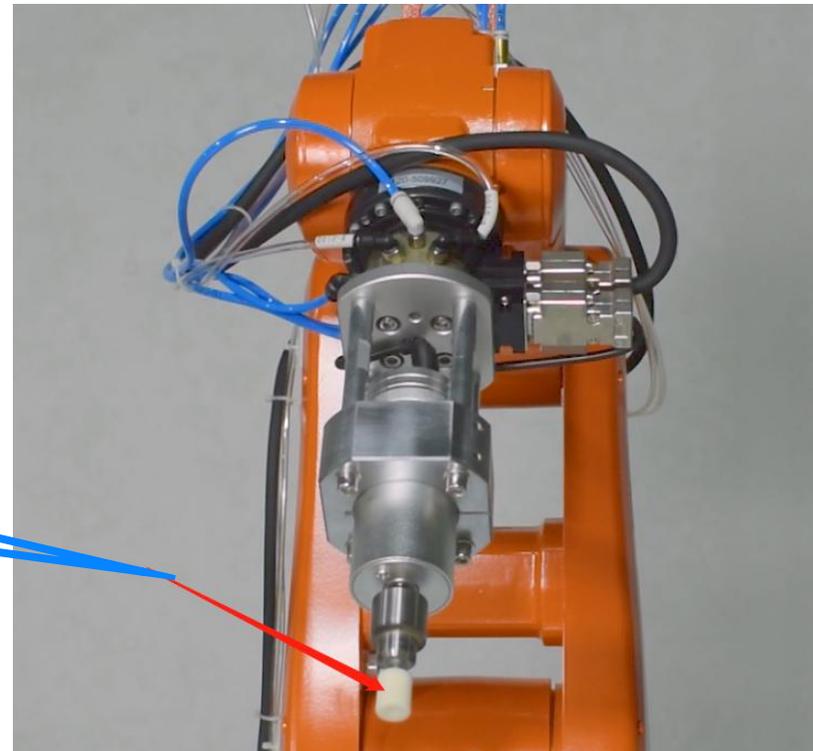
夹爪处于张开状态





# 快换工具检查

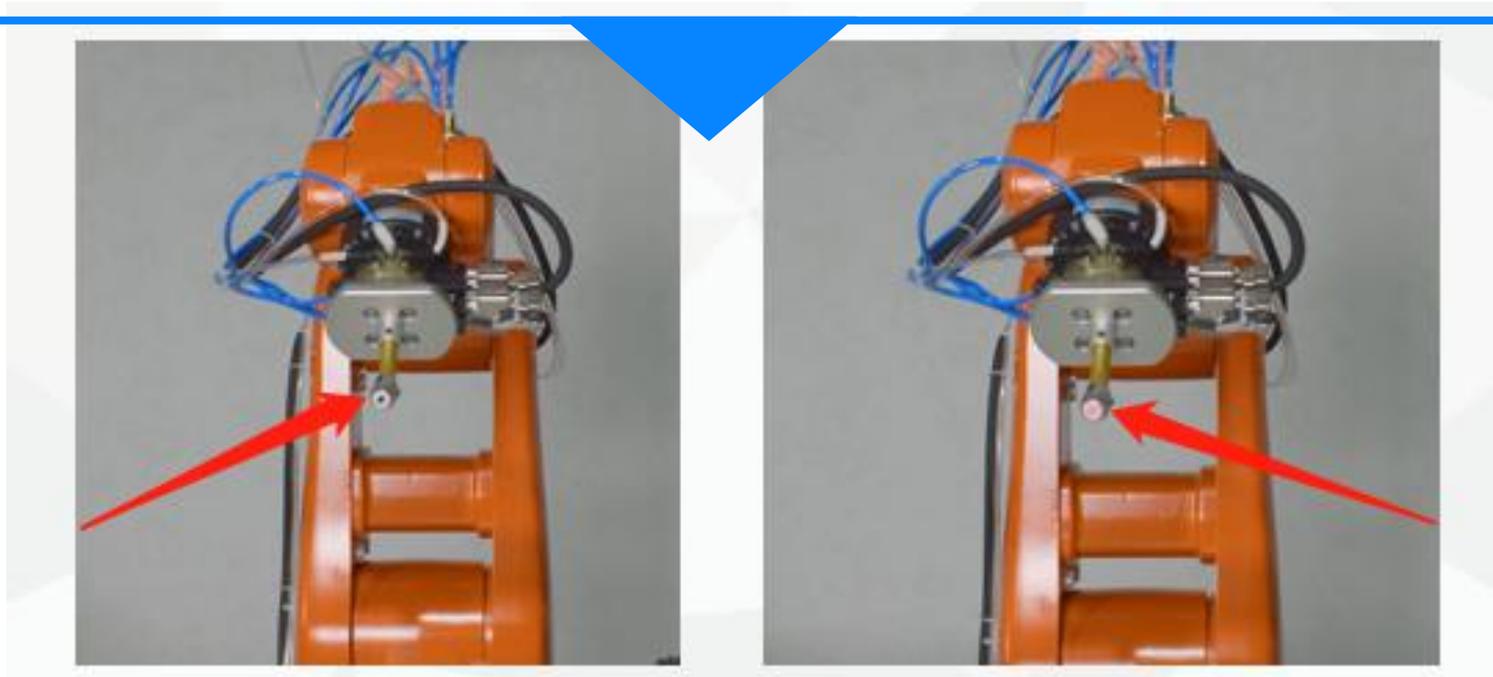
(4) 检查抛光工具是否完好，如有损坏影将有可能影响抛光工艺的进行，需及时维修或更换。





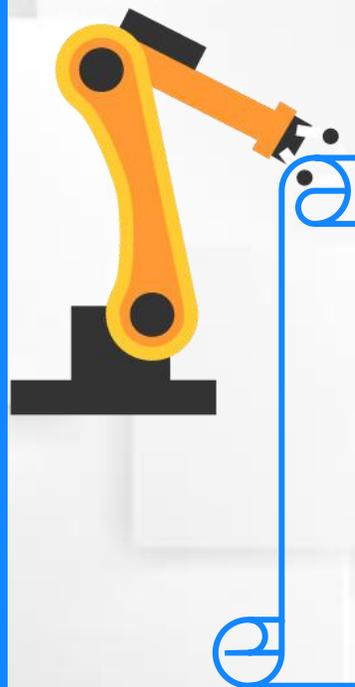
# 快换工具检查

(5) 检查焊枪工具是否完好，如有损坏影响焊接工艺的进程，需及时维修或更换。



焊枪模拟激光头处于关闭状态

焊枪模拟激光头处于打开状态



**本次课程到此结束**

**谢谢观看**

德厚技高

务实创新



河南职业技术学院

HENAN POLYTECHNIC