

德厚技高

务实创新



工业机器人控制柜的 常规检查



河南职业技术学院

HENAN POLYTECHNIC



01

排除静电危险

02

控制柜常规检查



排除静电危险

ESD（静电放电）是电势不同的两个物体间的静电传导，它可以通过直接接触传导，也可以通过感应电场传导。控制柜容易受ESD（静电放电）影响，所以在进行控制柜常规检查之前需按照下表所示方法排除静电危险。

排除静电危险的方式

序号	操作步骤	注释
1	使用手腕带按钮。	手腕带按钮必须经常检查以确保没有损坏并且要正确使用。
2	使用ESD保护地垫。	此垫必须通过限流电阻接地。
3	使用防静电桌垫。	此垫应能控制静电放电且必须接地。

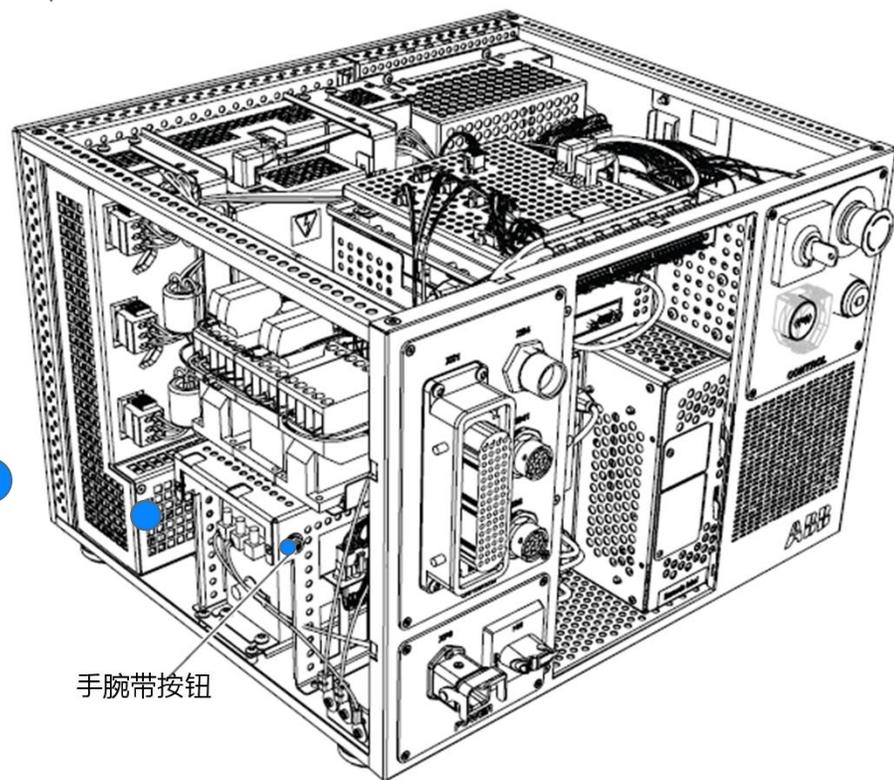


排除静电危险

手腕带按钮的位置如下图所示。



手腕带按钮位置





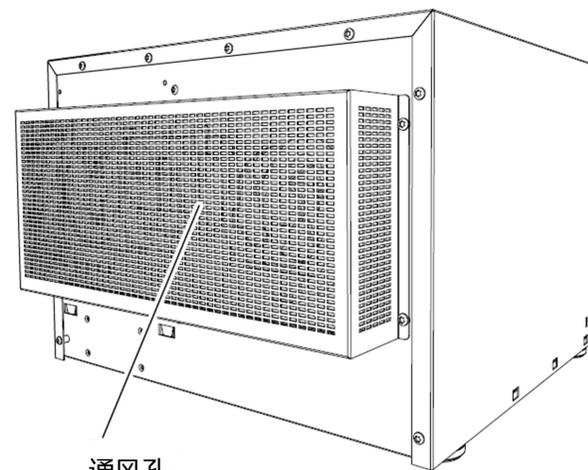
控制柜常规检查



(1) 检查控制柜上连线和布线以确认接线准确，并且布线没有损坏。



(2) 检查系统风扇和控制柜机柜表面的通风孔以确保其干净清洁，控制柜散热正常。





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