

机器人防护服 Robot cover



为什么要使用机器人防护服？ Why use a robot suit?

工业机器人因极端环境下如：高温焊渣、火花、熔融物、酸碱、腐蚀性物质会直接接触机器人本体及线缆，造成机器人异常，影响并降低机器人正常使用寿命。

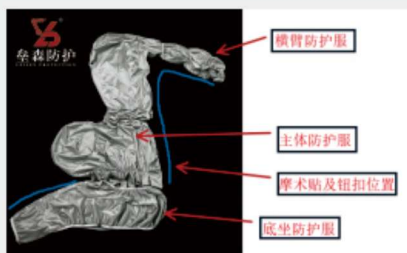
垒森防护服根据不同的使用环境及要求做出相应的解决方案，能够保护机器人因接触粉尘、铁屑、油污、漆雾、酸碱、腐蚀性物质而造成的侵蚀损坏、能够有效抵御焊接过程中产生的高温焊渣、火花、熔融物，防止其直接接触并损坏机器人本体及线缆，递减机器人故障维修频率，降低机器人的维修费用，节约企业成本，使机器人达到并延长其使用寿命。同时，防护服材料均达到一定等级防静电、阻燃标准，即使面对极端火情，也能迅速自熄，阻止火势蔓延，确保生产安全。

生产车间



机器人防护服简易穿装说明

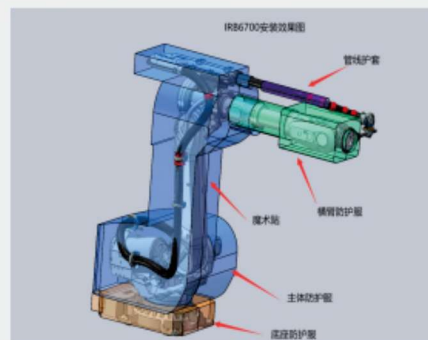
1. 防护服平铺后样式基本都如下图所示：



2. 机器人防护服通常分为一体式和分体式，穿装方法基本都是一致的。

3. 如一体套式的话，我们就从机器人的6轴开始穿戴，将一轴也就是大的一端从6轴往下套，穿戴完成后调整下防护服的位置即可。

4. 如果是一体开口式的话，我们先将防护服的魔术贴或纽扣打开，按照从小到大的原则将防护服穿在机器人上，完成后将魔术贴或者纽扣闭合（在机器人正下方位置），最后调整下防护服的位置，使之与机器人本体贴合，如右图所示：



机器人耐高温阻燃防护服： Robot high temperature flame retardant protective clothing:

材质：采用进口凯夫拉材质/玻纤材质（韧性好，强度高，耐高温）耐温环境温度可以达350度，瞬间1000度。
主要性能：防火、耐高温、隔热、防热辐射，防火花飞溅、防焊渣滴落、隔离油污杂质，避免机器人因环境高温造成的频繁故障。
主要应用于：铸造机器人，焊接机器人（点焊机器人、弧焊机器人），锻压机器人、热喷涂机器人等。

应用案例



机器人温控防护服： Robot temperature control protective clothing:

材质：防护服本体采用复合材质，内部有保温棉。防护服内部加入加热系统、温控系统。
应用环境：在冷库和北方冬季，在零下三十度左右，会导致机器人运作速度变慢，水管冻裂，机器润滑油凝固等现象。恒温防护服可依据现场情况需求调整温度，保障客户在恶劣环境中正常使用。温度可以在10-90摄氏度任意设置。达到要求温度后，停止加热，避免在低温情况下，对机器人正常运作造成影响。

应用案例



机器人防静电服： Robot anti-static clothing:

材质：采用具有极高的抗静电材质，避免生产时产生大量静电，消除由于静电积压而引起燃烧、爆炸等安全事故及起到防止涂料沾染机器人防腐蚀的作用。
主要性能：防静电、防水、防尘、阻燃，耐腐蚀等特性。
主要应用：适用于各类喷漆、喷粉、喷砂的机器人喷涂产线及机器人在防爆车间、油漆调和室、无尘洁净间、粉尘车间等工况的应用防护。

应用案例



耐磨防尘机器人防护服： Wear-resistant and dust-proof robot protective clothing:

材质：采用耐磨性极强的PVC或橡胶材质。喷砂、喷丸等机器人通常会产极高浓度的粉尘，同时还伴随高冲击力的固体高温飞溅物，可能对机器人的机体，特别是供电线路造成损坏，耐磨防尘防护服能有效的防止机器人在工作环境中产生的大量的粉尘、水蒸汽进入机器人内部，保护机器人及线路全方位地对机器人进行防护。
主要性能：耐磨、防尘、防水、阻燃、防油污
主要应用：喷丸、喷砂、搬运、码垛、拾取、装配

应用案例

