



工博士

智能工厂服务商

工博士机器人防护服

防水防尘防酸碱、阻燃隔热、温控调节、抗静电



工 博 士 科 技 股 份 有 限 公 司

机器人防护服



工博士防护服产品线覆盖了全球知名品牌机器人的全系列型号，为企业自动化生产车间节省了大量成本，不仅全面保护工业机器人本体，降低其损坏频率，还降低了各种人工清理维护等成本。



机器人防尘防护服

此防护服用途较为广泛，主要针对在正常环境下工作的机器人，防止粉尘、灰尘、作业以后飞溅的金属颗粒等影响机器人的正常运行；同时可以节约人工清洁的时间成本，售后维修成本，使整个车间焕然一新。

产品特性：

- 1、采用芳纶复合材料设计制作
- 2、具有高强度（拉伸 > 1900N）
- 3、具有高耐磨性（摩擦 > 100000转）
- 4、具有抗酸碱性
- 5、具有抗静电性

应用类型：码垛、装配、上下料、打磨等

机器人防水防酸碱防护服

防水防酸碱防护服，是专门针对机器人清洗环境研发的防护产品，能更好的防止水分子及耐腐蚀性液体对机器人本体及附加管线的侵蚀，采用独特的防水工艺较好的提高了防护服的密封性，延长使用寿命。

产品特性：

- 1、伸缩自如，不影响机器人的运动
- 2、防尘、防水、耐磨、耐酸碱
- 3、易于打理
- 4、在内部采用特殊贴合工艺，使面料缝隙不会进入液体

应用类型：清洗、磨削等





机器人阻燃隔热防护服

设计开发的阻燃隔热防护服系列产品采用阻燃耐磨材料，设计合体、美观、既可以满足机器人各个轴的运行；国产材料极限耐辐射温度240°C左右、恒温只能到160°C左右，进口凯夫拉涂层材料恒温500°C左右，辐射高温可以达到800°C左右，可以很好地防护高温飞溅等产生的危害，受到市场广泛欢迎。

产品特性：

- 1、选用进口铝箔隔热材料
- 2、极限耐高温可达1200°C
- 3、具有高强度（拉伸 > 1900N）
- 4、具有高耐磨性（摩擦 > 100000转）
- 5、分段式设计更合体

应用类型：

焊接、铸造、锻压、热喷涂等

机器人温控防护服

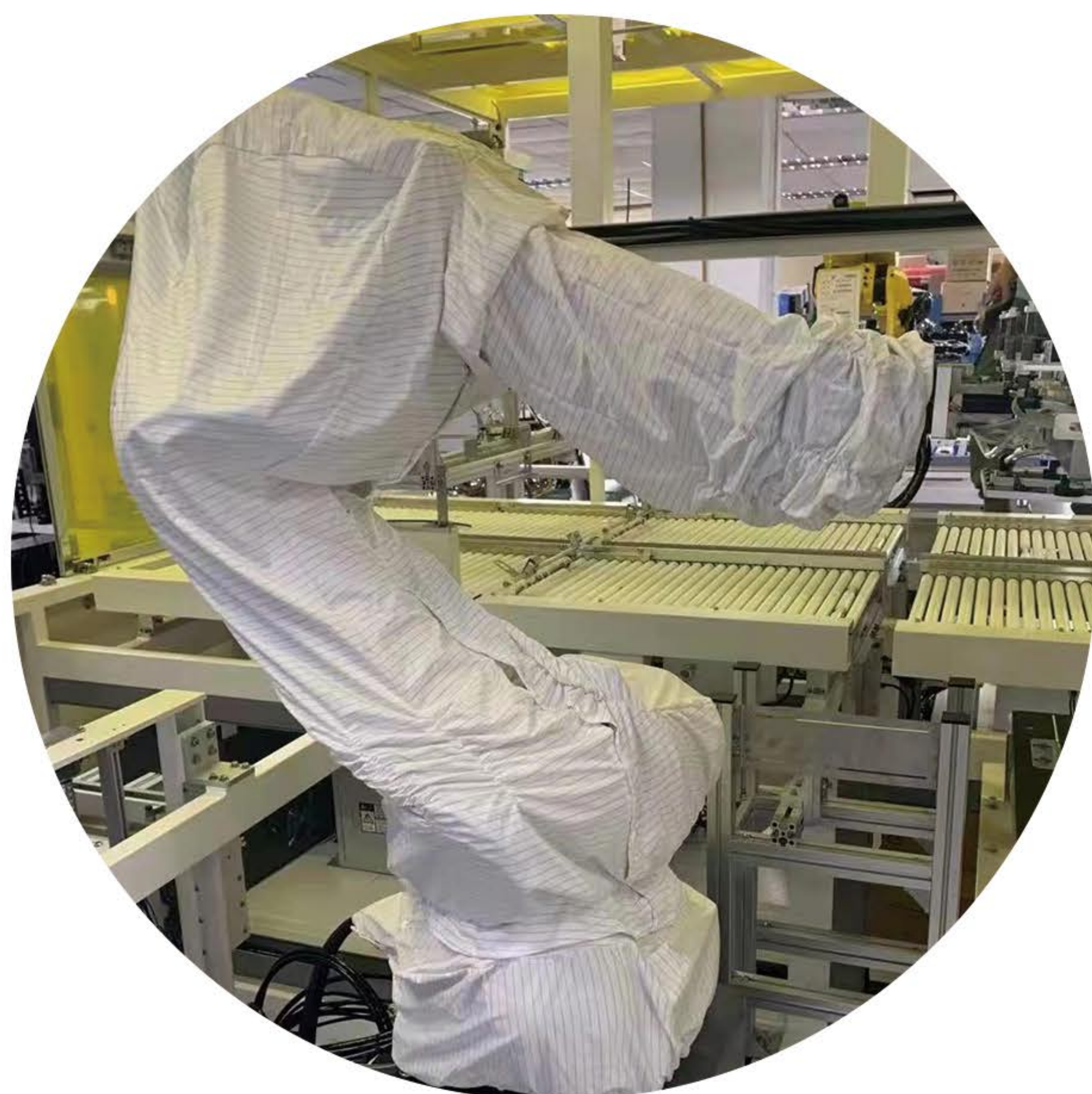
在北方冬季，机器人所处的环境温度在-40°C左右，容易造成水管冻裂、润滑油凝固以及伺服电机运行速度缓慢等影响；针对机器人所处的环境，开发出一种可加热型机器人防护服，防护服内部温度可根据现场需要自由调整，最大可加热到60°C；化学实验室，研发室项目也可以用到调节温控防护服-40°C-90°C进行调节控制。

产品特性：

- 1、防护服加热用 低温PTC加热片（居里点温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）
- 2、加热功率6KW
- 3、采用固态继电器控温
- 4、具备独立的超温保护
- 5、具备独立的漏电保护装置

应用类型：码垛、上下料、装配等





机器人抗静电防护服

机器人抗静电防护服主要用于汽车制造、电子加工、3C行业、抛光打磨和上下料等行业，它主要起到防止涂料沾染机器人，防尘防静电效果，防止灰尘进入机器人本体对机器人内部线路造成老化形成短路，同时也有效传到化解生产车间中涂料分子碰撞所产生的静电，避免火灾、爆燃等安全隐患。

产品特性：

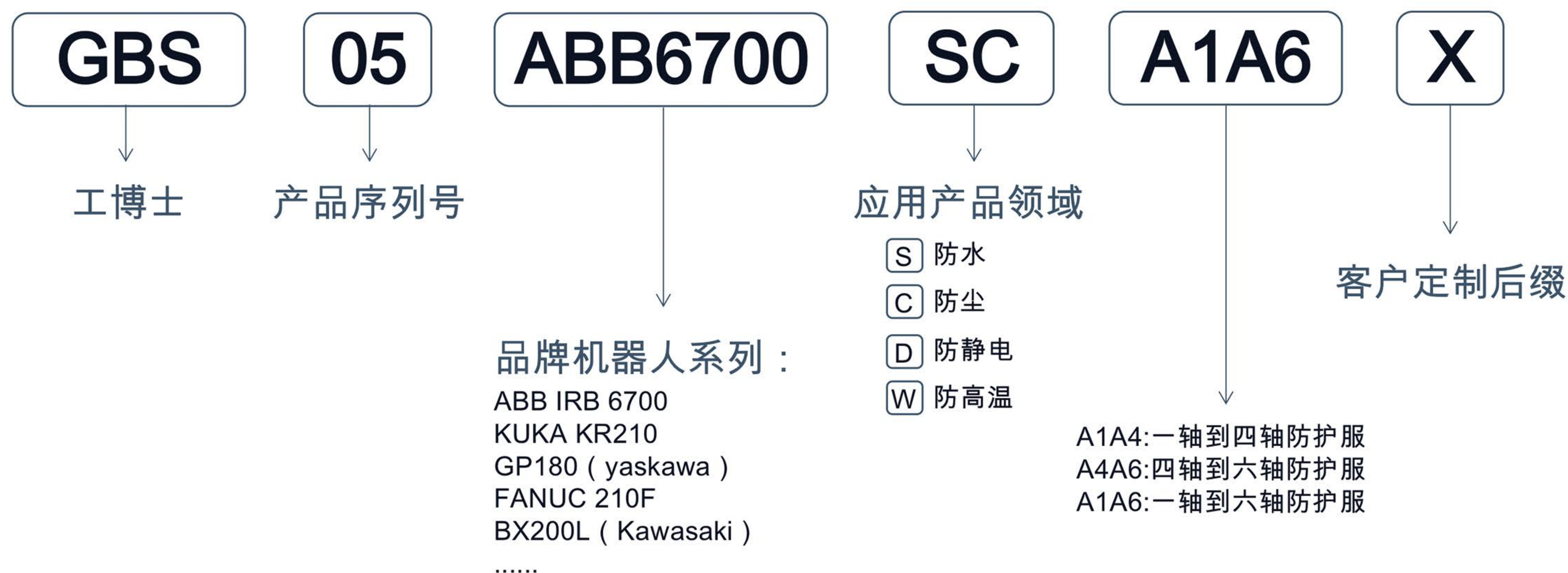
- 1、采用自主研发弹力抗静电材料
- 2、可多次反复清洗
- 3、表面电阻： $10^8\Omega$
- 4、静电释放时间：小于0.5S
- 5、易安装拆卸

应用类型：

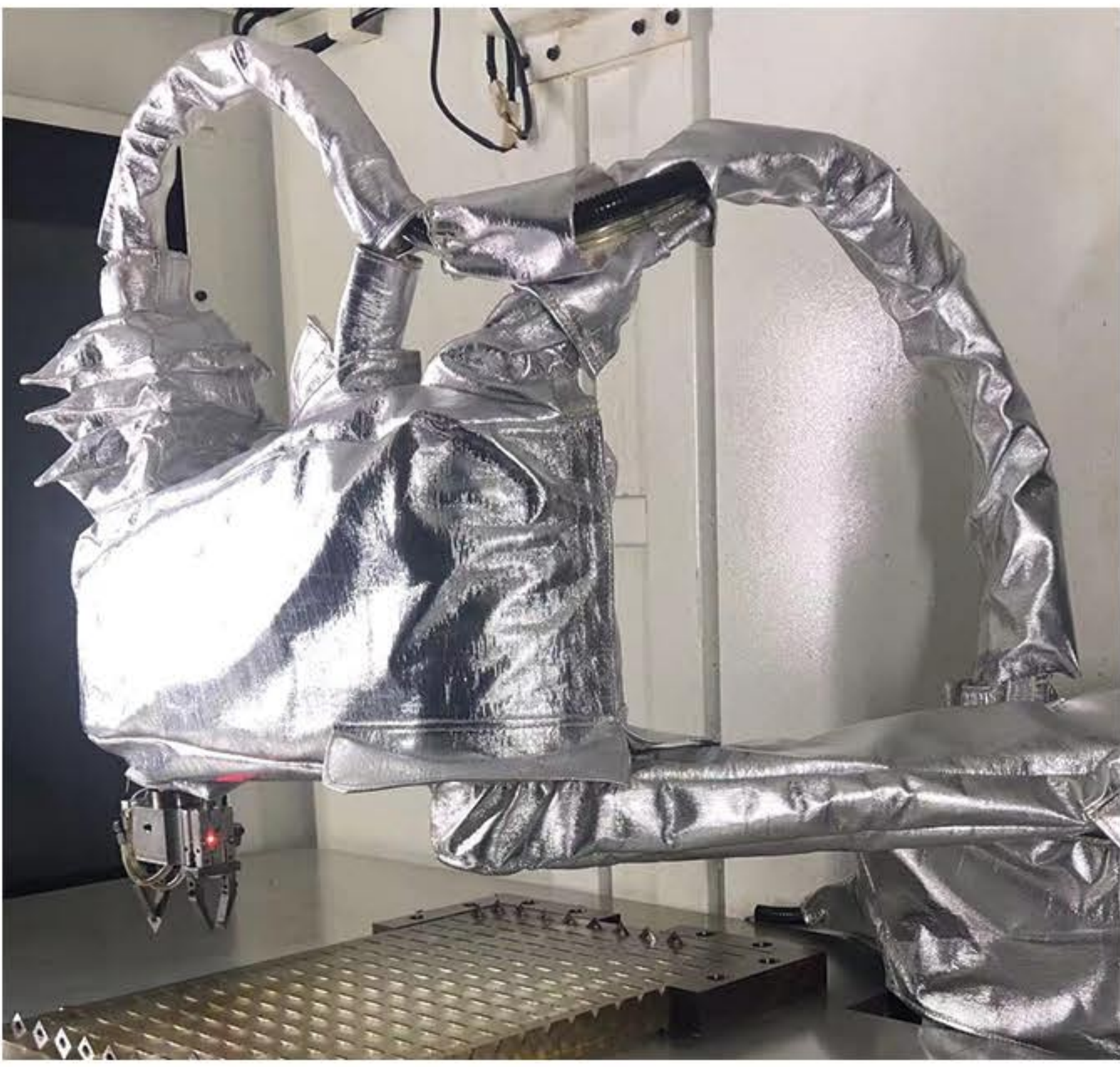
电子产品搬运，精密仪器装配等

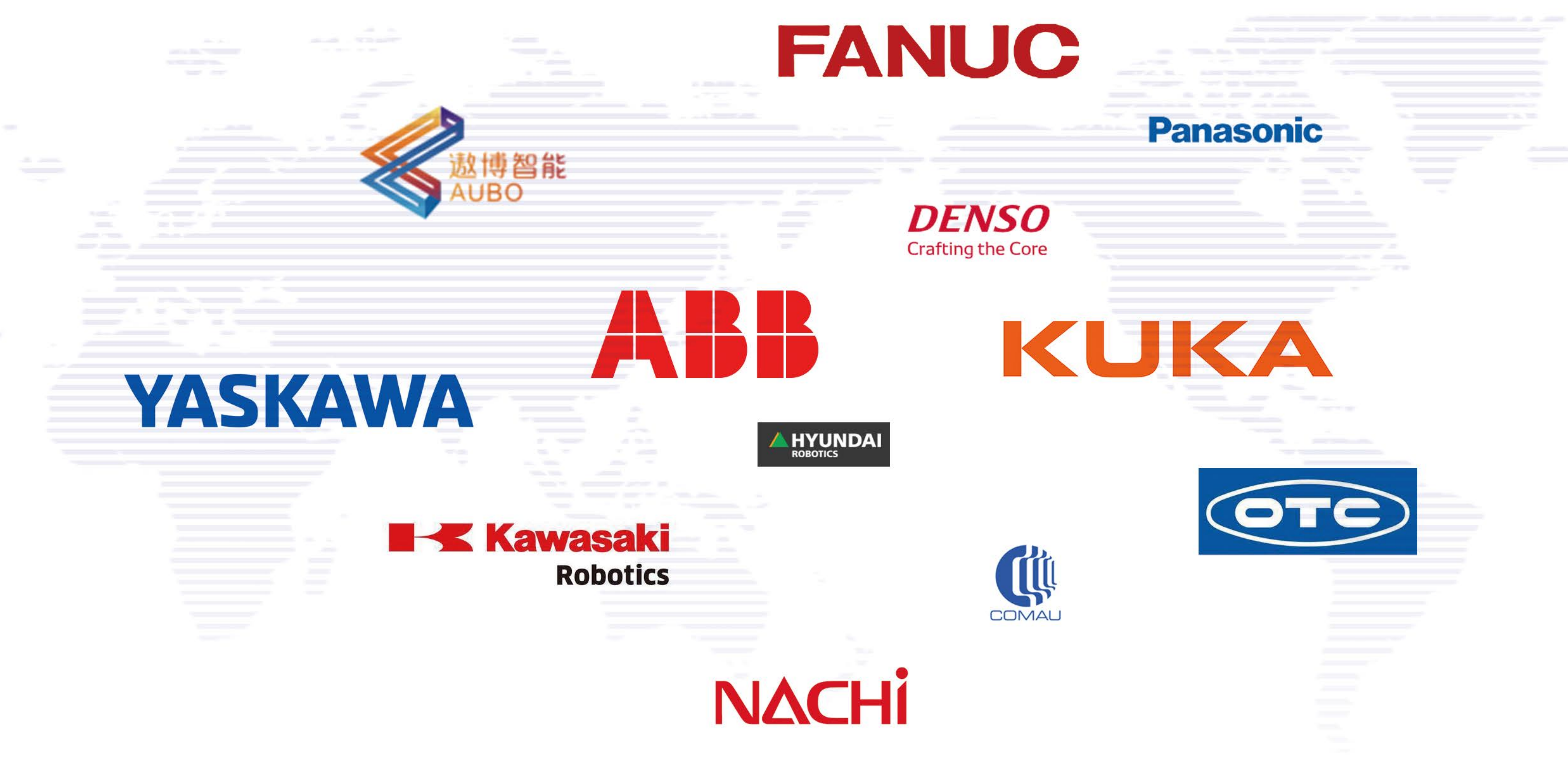
防护服选型

示例：GBS-05-ABB6700-SC-A1A6-X



应用案例





使命：让智造更简单

愿景：有工厂就有工博士

价值观： 客户第一 团队合作 拥抱变化 诚信正直



工博士网：www.gongboshi.com
官网：www.gongboshi.org
电话：021-31666777
地址：上海市宝山机器人产业园富联一路88号