

开发产品 | 轨迹示教操作盒 K-CBOX

伴随着中国产业升级，智能制造和工业 4.0 越来越多的被应用到各行各业中，行业人才的紧缺就成为了制约整个科技强国战略的重要因素。工业机器人也不能脱离这个规律，很多行业在使用工业机器人的过程中都出现了人才短缺的困境。究其原因还是工业机器人在使用方面的要求太高。如何**降低机器人的使用难度**就成为工业机器人行业必须要解决的问题。川崎非常重视这个发展动态，一直保持着在这一领域的研发热情，本次带来的 **K-CBOX 就是其中具有代表性的一款产品。**



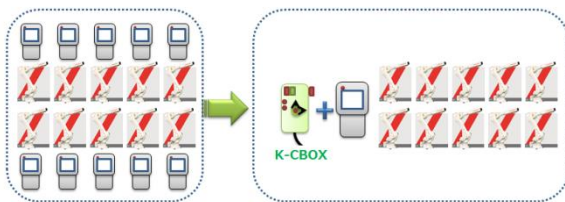
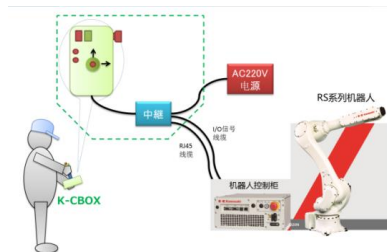
在一般喷涂（家具喷涂、家电涂装等）、简易搬运的应用中，机器人动作逻辑虽然简单，但是示教点多，同时当生产的产品品种发生变化时，必须频繁地对机器人进行示教。对作业员的培训不仅造成用户生产效率低下，且增加作业人员的工作难度。为解决这一应用难题，川崎机器人推出了轨迹示教操作盒 K-CBOX，**K-CBOX 可以大大降低示教的难度和工作强度，不仅缩短了对作业员培训的时间，且有效的提高了生产效率。**

移动收纳车尺寸：420mm（宽）*450mm（长）*887mm（高）

产品特点：

对作业员培训的时间短

实验室测试，K-CBOX 可以在 10 分钟内完成 230 个点位轨迹的示教任务，是之前同等条件下作业员示教作业时间的 1/5，可以节省 80%的工时。现场安装容易且操作简单。



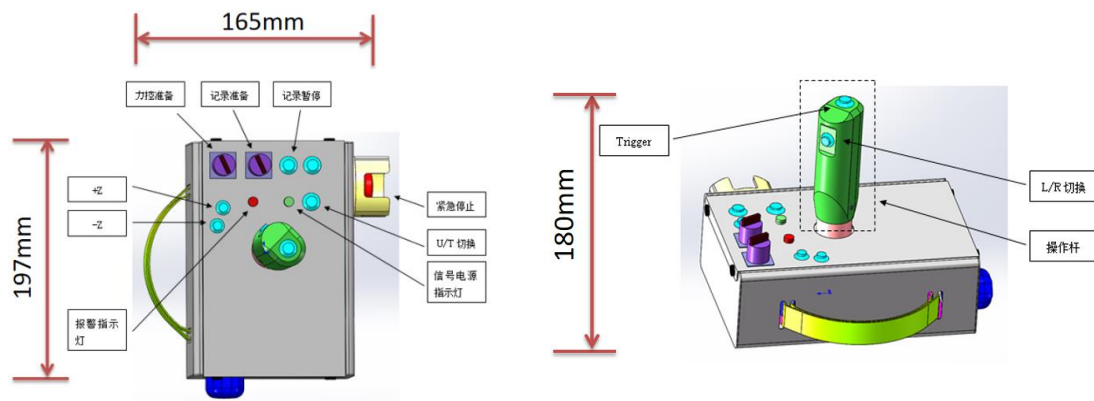
使用成本低

一台 K-CBOX 可对应数台机器人

操作简单适用机型广泛

（包括使用 E、F 系列控制柜的 RS007N/L、RS010N、RS020N、RS080N。）

产品外形尺寸



操纵功能键及尺寸

应用场景展示

RS010N

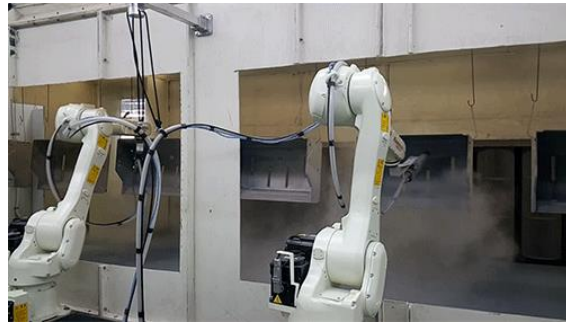
温度：0-45℃

湿度：35-85%RH(无结露)

防爆等级：非防爆条件下使用

电源：市电 220V

额定功率：75W



RS10N 配合 K-CBOX 轨迹示教操作盒，操作人员除了可以对机器人进行**远程操控**以外，还能够**通过系统将人操作机器人时的细微动作进行记录**，再反馈给操作人员。而这个系统最先投入应用的就是川崎机器人。

作为川崎机器人智能化的一个重要部分，K-CBOX 为复杂示教应用提供了简易的示教方式。后续川崎还会结合市场需求大量推出易用的智能机器人产品，敬请期待！