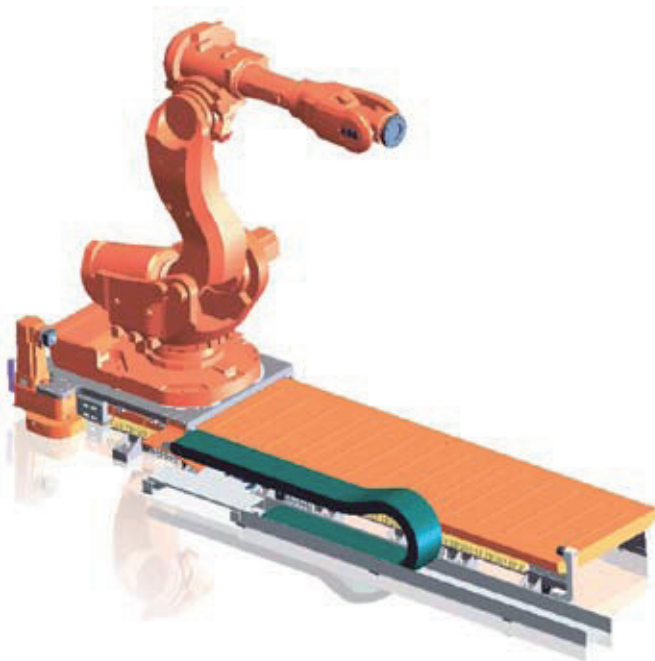


IRBT 4004/6004/7004 机器人导轨

主要应用
物料搬运
点焊



ABB导轨拓宽机器人工作范围

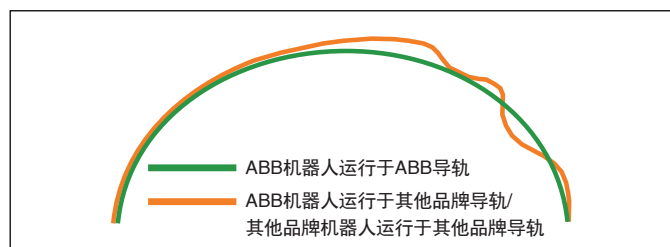
优势

- 一流的路径精度
- 设计简单、可靠、紧凑
 - 零部件数量少，整个系列通用模块众多
 - 安装、投产时便于调整
 - 所有型号机器人的导轨占地面积相同
- 性能提升
 - 节拍时间缩短
 - 路径精度提高
- 安装时可选择机器人位置
- 选件丰富，满足不同应用的要求

超速度与精度

作为市场上的首创技术，ABB导轨与其配套的机器人构成7轴动态模型，使ABB独有的QuickMove和TrueMove技术充分发挥优势，确保机器人与导轨在实际荷重条件下达到最佳运动状态，进而优化路径精度与运动速度。

可真实反映导轨性能的点对点速度试验显示，当前型号比早期产品加快了40%。



一流的路径精度

IRBT 4004/6004/7004

	机器人	移动距离	机器人数量	安装位置
IRBT 4004	IRB 4400/4450S/4600	1.9 ~ 19.9 m / 幅度1 m	每导轨一台	地板
IRBT 6004 / 7004	IRB 620/6640/ 6640ID/6650S	1.7 ~ 19.7 m / 幅度1 m	每导轨一台	地板
IRBT 7004	IRB 7600	1.7 ~ 19.7 m / 幅度1 m	每导轨一台	地板

电缆布置

塑胶套，带盖板 - 标准

加减速 (m/s²) X004

IRB 4004	2.5*
IRB 6004	2.0*
IRB 7004	1.8*

* 取决于实际荷重

速度 (m/s)

IRB 4004	2.0
IRB 6004	1.6
IRB 7004	1.2

点对点时间 (s) *)	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
IRBT 4004	< 1.2	< 1.7	< 2.2	< 2.7	< 3.2
IRBT 6004	< 1.5	< 2.1	< 2.8	< 3.4	< 4.0
IRBT 7004	< 1.7	< 2.6	< 3.4	< 4.2	< 5.0

*) 最大荷重

选件

定制信号线与电源线 (点焊、物料搬运等)

润滑 (标准 = 手动润滑):

现场接口 (不含油泵)
中央润滑系统 (含油泵)

分区: 4区安全开关

FoundryPlus:

移动距离 IRBT 4004为1.9 ~ 7.9 (最大)
IRBT 6004和7004为1.7 ~ 7.7 (最大)

电缆布置 钢套，带盖板