



## BizLink cleanDP

自主适用于洁净室及干式洁净室自动化的电缆与介质布线，  
保障机器人运动平稳顺畅

### 什么是 cleanDP?

BizLink cleanDP 是一款专为洁净室和干式洁净室自动化设计的机器人电缆与介质布线解决方案。

在对微粒敏感的生产环境中，它能够在机器人动态运动过程中，对电源线、数据线、信号线及介质管线起到引导、整理和保护的作用。



### 我们在洁净室自动化领域应对的关键挑战

- **机器人运动过程中的颗粒物排放**  
介质采用低颗粒物材料组合，有助于在对污染敏感的生产环境中最大限度地减少颗粒物排放。
- **动态运动中的线缆与介质布线**  
柔性套管技术可在机器人动态运动过程中，为电源线、数据线、信号线及介质管线提供可靠的布线。
- **新旧机器人系统的集成**  
通用型（不限机器人品牌），支持改造且可扩展，便于集成到新旧洁净室自动化系统中。

### 为何选择 BizLink cleanDP?

**测试认证，适配洁净室环境** > 经Fraunhofer IPA研究所独立测试，在规定的测试条件下，为在ISO 1级洁净室和ISO 4级干式洁净室环境中使用提供了经过验证的依据。

**专为机器人运动量身打造** > 专为多轴机器人动态运动设计，可在重复运动过程中实现可控的电缆与介质引导。

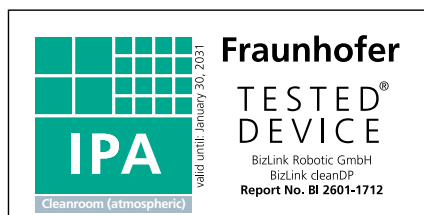
**可灵活进行系统集成** > 采用通用型（不限机器人品牌）、可改装且可扩展的设计，支持集成到不同的机器人配置中，并采用快速更换方案以简化维护。



## 典型应用 >

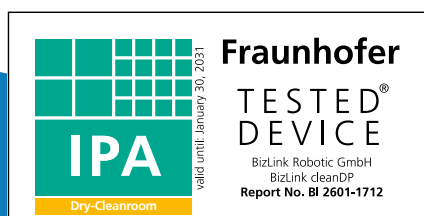
- 晶圆搬运与晶圆平台
- 物品拾放与自动化搬运
- 表面贴装与检测
- 堆叠
- 洁净室机器人工作站与自动化搬运系统

## 经Fraunhofer IPA独立测试 >



BizLink cleanDP 已在规定的测试条件下, 由 Fraunhofer IPA 完成了颗粒物排放性能测试 >

- 在规定的洁净室测试条件下, 适用于 ISO 1 级洁净室
- 在规定的干式洁净室测试条件下, 适用于 ISO 4 级干式洁净室
- 在 100% 最大速度的拾放运动下完成测试
- 与 Staubli TX2-90 LSCR 机器人进行联合测试



BizLink 融合了

- > 专业线缆技术
- > 柔性套管技术
- > 洁净室组装
- > 工程支持、服务以及洁净室生产能力

以提供量身定制的洁净室自动化解决方案。