

JINPAT SLIP RING APPLICATION
AUTOMATION EQUIPMENT

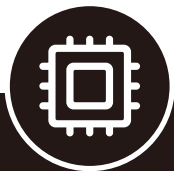
晶沛滑环应用 自动化设备

JINPAT
WWW.SLIPRING.CN

技术能力

技术能力
TECHNICAL CAPACITY

电气



最高500路



最高4200A



最高1万伏



优势

USB3.0, 10G Ethernet, HDMI, SDI, ProfiNet, Powerlink, SercosIII, Ether-CAT, Encoder, EtherNet/IP 等

环境



最高IP68



高空7.5kPa(18000米)
水下4000米



Exd IIB T4 GB



加速度18000g



-55℃~+250℃

结构



最高3万RPM



3.7亿转
2.3@2000RPM



扭矩
最小0.02 N.m



内径最大1米



优势

集成：电+气液+
高频+光纤

典型应用

自动化设备
AUTOMATION EQUIPMENT



包装机



吹瓶机



锂电分液灌装机



上料系统



纺织设备



环保设备

解决方案

- LPT038-0310-0702

技术特点

- 常用电压380V，可集成气/液滑环
- 可支持定做IP65--IP68防护等级
- 编码器信号稳定，不丢包，不串码，损耗小



解决方案

- LPT000-0810-21S-01A(JP29-062-02)

技术特点

- 多路数，气电集成
- 多种信号可按要求定制生产，多种尺寸可选
- 寿命5000万转以上，免维护



解决方案

- LPT000-15602
- LPT000-19002
- LPT000-26002

技术特点

- 特殊结构设计，控制滑环同心度
- 分模块设计，控制滑环累计误差
- 可与气/液滑环集成
- 一般每个工位20路，工位数可以根据客户要求自由定制，抗干扰能力强
- 156/168/190/200/240/260路等多路数产品均为成熟方案



解决方案

- LPT025-0610-12S

技术特点

- 6路10安，集成多种信号如：以太网、控制信号、热电偶信号等
- 防护可达IP65及以上特殊结构，防护外部湿气渗透，密封性好

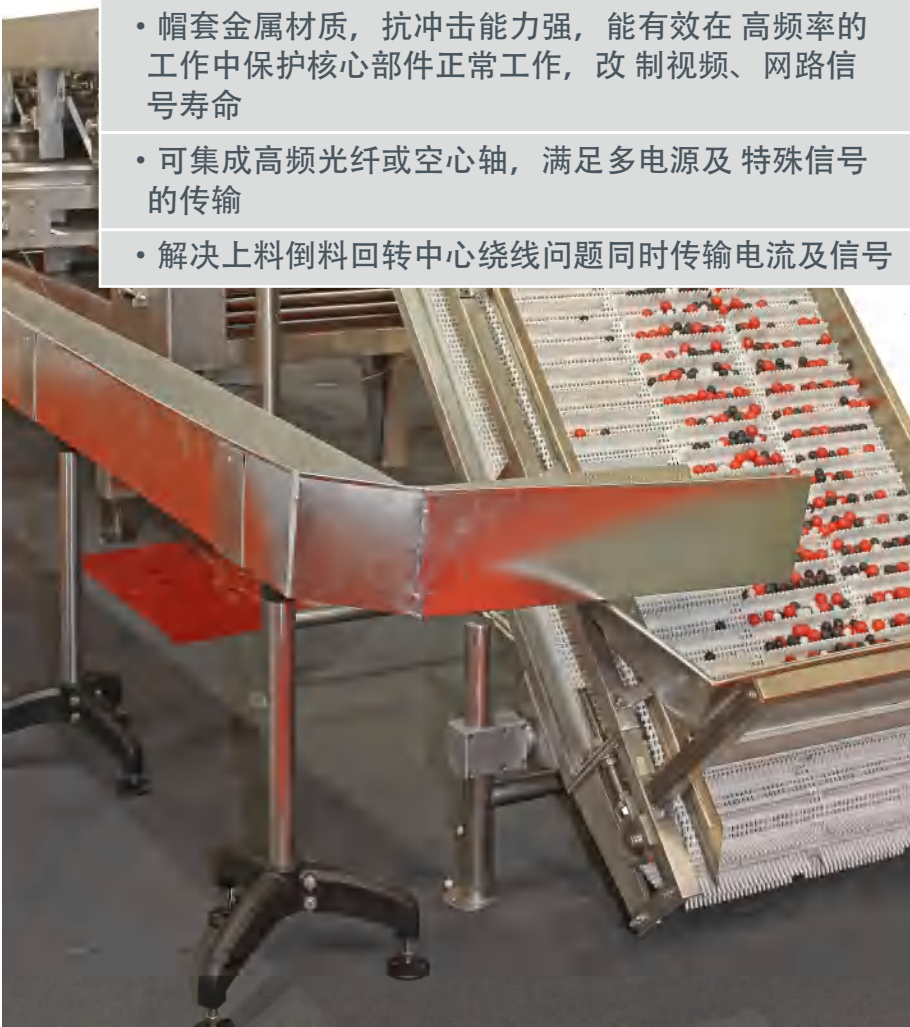


解决方案

- LPC-76A
- LPC-56A

技术特点

- 帽套金属材质，抗冲击能力强，能有效在 高频率的工作中保护核心部件正常工作，改 制视频、网路信号寿命
- 可集成高频光纤或空心轴，满足多电源及 特殊信号的传输
- 解决上料倒料回转中心绕线问题同时传输电流及信号



解决方案

- LPT000-0415-0802-E2-01A

技术特点

- 尺寸可根据客户要求选用标准或定制，电源、以太网信号并集成1路气
- 采用领先的簇刷形式，保证触点接触可靠，高寿命产品
- 360度全方位实现点胶工序



解决方案

- LPC-36A

技术特点

- 尺寸可根据客户要求选用标准或定制，电源、以太网帽式法兰安装，尺寸紧凑36通道*2A，普通电信号寿命 ≥ 1000 万，改制视频、网路信号寿命 ≥ 500 万



解决方案

- LPT050-4803-9202

技术特点

- 金对金触点，采用领先的簇刷形式，保证触点 接触可靠
- 集成电流与信号提供多路数产品，性能稳定
- 双轴承、整体式结构精准控制同心度
- 满足各类现场总线信号、伺服电机功率等传输



解决方案

- LPT000-3602-244S
- LPT000-0430-0420-0302- 0401-37S
- LPT000-3201-16A

技术特点

- 300多通道环路多，尺寸紧凑 ($\Phi 119 \times 660$)
- 内部走线和特殊屏蔽模块设计，可杜绝编码器报错码
- 主要用于给伺服电机供电，并传输编码器信号



解决方案

- LPT080-0220-05S-01A
- LPT000-1610-2E2-1A

技术特点

- 功率、信号互相兼容的设计并集成气体
- 满足各类现场总线信号、CC-Link、伺服电机功率压缩空气传输
- 高精度性、传输稳定性和长寿命性和可定制性
- 实际使用中较多应用于擦净、汽车焊接等工业型机器人



解决方案

- LPT130-0830-16S

技术特点

- 8路 * 30A /16路 * 编码器信号
- 精准排线，防止导线妨碍滑环的高速自由旋转
- 两路之间耐压强度 $\geq 1000\text{VAC}@50\text{Hz}$
- 抗震：振幅 $\leq 500\mu\text{m}$
- 不锈钢密闭结构防潮湿
- 将玻璃熔液拉制呈纤维丝状并按一定规律绕制成纤维卷的玻璃纤维拉丝机



解决方案

- LPT038-0402-04S
- LPT038-02E3

技术特点

- 过孔38.1mm.以太网集成电设计
- 0-300rpm在-20℃~+60℃环境工作（可定制）
- 高精度性、传输稳定性和长寿命性和可定制性
- 工作电压：0-380V，性能稳定，交期快



解决方案

- LPT025-1215

技术特点

- 12路15安，响应速度快
- 增加防水盖的设计更好适用于污水池复杂的工况环境



解决方案

- LPT012B-0602-HS-HT

技术特点

- 正反转，低摩擦力，地接触电阻，无摩擦碎片
- 转速达到2000RPM,使用寿命达到2亿转
- 可在高温150度工作，可传输以太网，LSB、RS232/RS422/RS485串口信号, Canbus 以及 Friewire 等信号



解决方案

- LPT012-0214-0605-02S
- LPT038-0240-2S

技术特点

- 可支持定做IP65--IP68防护等级
- 多种连接器类型可选
- 在高温和极冷的环境下工作/质量稳定



解决方案

- LPM-12U
- LPC-24A-0604-06S
- LPT012B-0602-HS-HT

技术特点

- 工业机器人，机械臂，水下机器人等/可以定制用于机器人手臂的特殊滑环电路的数量，以传输各种控制和传感器信号/机械臂专用滑环一般具有使用寿命长和免维护的特点

