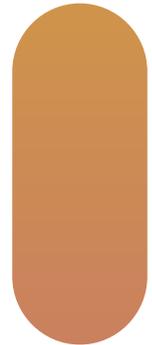
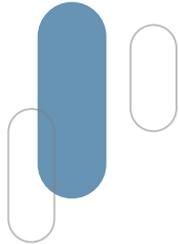


JINPAT SLIP RING APPLICATION  
CONSUMER ELECTRONICS

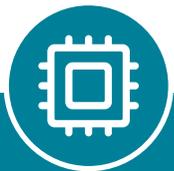
# 晶沛滑环应用 消费类电子



# 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, Prof-iNet, Powerlink, SercosIII, EtherCAT, 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°C~+250°C

## 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

消费类电子  
CONSUMER ELECTRONICS



电子防盗



云台/稳拍/航拍器



安防监控



娱乐/游戏  
VR/模拟方向盘/陪伴机器人



智能家电  
循环扇/摇奶器/卷屏电视/炒菜机



揉腹仪



美发仪器



儿童安全座椅

# 典型应用

手机防盗装置  
MOBILE PHONE ANTI-THEFT DEVICE

## 解决方案

- LPMS-04C-03 | 3 @1A, 外径: 8.5mm, 长度: 10.8mm
- LPMS-0203-02S | 2 @3A, 2@1A; 外径: 7.9mm, 长度: 14.2mm
- LPMS-05D | 标准产品, 5@1A, 外径: 5.5mm
- LPMS-04C-0201 | 2 @1A, 外径: 8.5mm, 长度: 10.8mm

## 技术特点

- 尺寸紧凑, 最小外径仅4.5mm
- 可传输不同信号



# 典型应用

云台类（摄影摇臂、手持稳定器）  
PTZ (CAMERA ROCKER, HANDHELD STABILIZER)



## 解决方案

- LPS分离式滑环 | ID:  $\varnothing 9.5\text{mm}$ , 长度短, 适合结构紧凑的安装
- LPMS超微型 | 外径  $\varnothing 4.5\text{mm}$ , 为国内最小尺寸
- LPCC 系列 | 传输HD-SDI/3G-SDI 等高清视频信号

## 技术特点

- 产品轻巧, 易于拆装, 力矩小
- 壳体为不锈钢材质, 强度高, 耐腐蚀



### 解决方案

- LPC-24A-0210-4S-HD01 | 2@10A, 4S, 1@HDMI
- LPC-0602-10S-E3 | 6@2A, 10@信号, 1@以太网
- LPS-06 | 6@2A

### 技术特点

- 结构紧凑，重量轻
- 易拆装，力矩小
- 壳体采用不锈钢材质，强度高，耐腐蚀





## 解决方案

- LPC-0104-0402-HD01-U2 | 1@4A, 4@2A, 1@HDMI,1@USB2.0
- LPK077-0203-02S | 过孔77mm,2@3A, 2@普通信号

## 技术特点

- 结构紧凑，尺寸可定制，满足不同需求
- 传输高清信号，HDMI速率可达4K@60Hz
- 可集成USB3.0/USB2.0及电源信号
- 超薄设计，尺寸可定制
- 传输电流和普通信号





## 解决方案

- LPM-30B-0204-01U3 | 1@4A, 4@2A, 1@HDMI,1@USB2.0
- LPC-0202-01U2-DP | 2@2A, 1@USB2.0,1@DP

## 技术特点

- 适用于Oculus quest新版VR眼镜
- 高速充电/信号传输接头
- 产品结构紧凑
- 可集成USB2.0, DP及电源信号
- 尺寸可根据不同座椅/头盔按需定制



# 典型应用

模拟方向盘  
ANALOG STEERING WHEEL



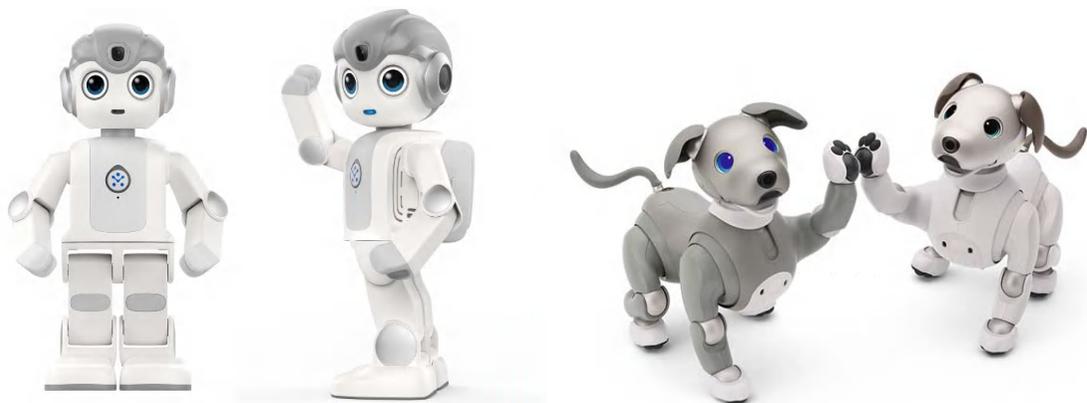
## 解决方案

- LPMS-12U

## 技术特点

- 壳体为不锈钢材质, 强度高
- 尺寸紧凑, 力矩小





### 解决方案

- LPM-D15-0602 | JP13-384-016 @2Amp(2Mbps),外径15.5mm,长度11.2mm
- LPS-04 | 4@1Amp
- LPM-08B-0404 | P37-019-01HW) (4@4Amp,外径12.5mm,长度18.4mm

### 技术特点

- 金对金触点, 传输稳定
- 极低的接触电阻和稳定的波动值 (最小可达1mΩ, 适用于弱电流和信号)





## 解决方案

- LPM-12U-0303(JP13-366-03)  
(3@3Amp,外径12.5mm,长度 25.5mm)

## 技术特点

- 结构紧凑, 产品尺寸小
- 贵金属触点
- 符合UL认证, 安全可靠



# 典型应用

摇奶器  
MILK SHAKER

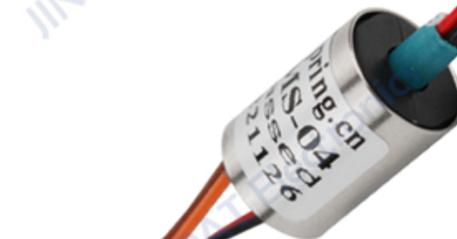


## 解决方案

- LPMS超微型, 外径 $\varphi$ 4.5mm, 为国内最小尺寸

## 技术特点

- 产品轻巧, 易于拆装, 力矩小
- 壳体可根据需求选择金属/塑料材质





### 解决方案

- LPMS-100S50路 | @0.8GHz, 长度: 55mm, 外径20mm

### 技术特点

- 采用国内领先的军工级表面处理工艺
- 不锈钢外壳确保产品在各种环境中使用
- 体积小, 结构紧凑
- 50路超细同轴电缆传输超高清视频信号



# 典型应用

智能炒菜机  
COOKING MACHINE



## 解决方案

- LPMS-100S50路 | @0.8GHz, 长度: 55mm, 外径20mm

## 技术特点

- 采用国内领先的军工级表面处理工艺
- 不锈钢外壳确保产品在各种环境中使用
- 体积小, 结构紧凑
- 50路超细同轴电缆传输超高清视频信号





### 解决方案

- LPMS-08A(JP23-180-01) | 4@2Amp,外径8.4mm,长度 11.7mm
- LPM-06A-0402(JP23-180-06) | 4@2Amp,外径12.5mm,长度 18.2mm
- LPMS-10B-0402-0201(JP23-180-08)  
| 4@2Amp,2@1Amp,外径10.5mm,长度 14.4mm

### 技术特点

- 结构紧凑，产品尺寸小
- 安全可靠



# 典型应用

美发仪器  
HAIRDRESSING EQUIPMENT



## 解决方案

- LPC-D22-0215-0202-0201  
| 2\*15Amp+2\*2Amp+2\*1Amp, OD 22mm, L:40mm

## 技术特点

- 全非标定制
- 稳定的信号传输



# 典型应用

儿童安全座椅  
CHILD SAFETY SEAT



## 解决方案

- LPM-12H-0302-0601 | OD:12.4mm,L:20mm
- LPMS-10B-0202-06S | 外径10.5mm,长度13.6mm
- LPMS-08A-0402 | 外径12.5mm,长度11.7mm

## 技术特点

- 产品轻巧, 易拆装
- 力矩小
- 安全可靠传输低电流

