



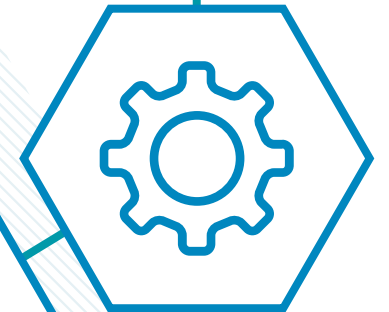
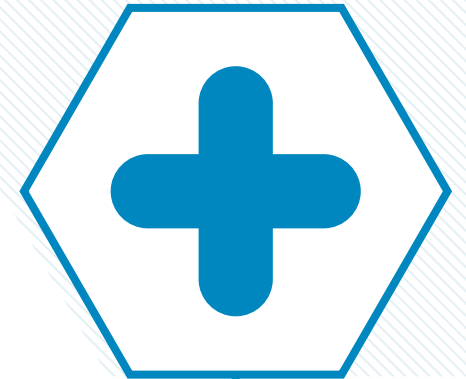
晶沛电子

JINPAT Electronics



JINPAT SLIP RING APPLICATION
MEDICAL

晶沛滑环应用 医疗



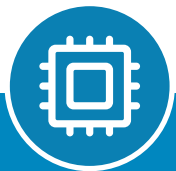
 WWW.CNSLIPRING.COM

专业滑环制造
www.cnslipring.com

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

医疗
MEDICAL



手术灯



心血管检测仪



手术机器人



CT机



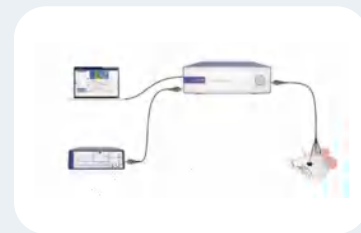
生化分析仪



免疫分析仪



核酸提取纯化仪



动物活动记录仪



康复训练机器人



医药灌装机



膝关节假体

典型应用

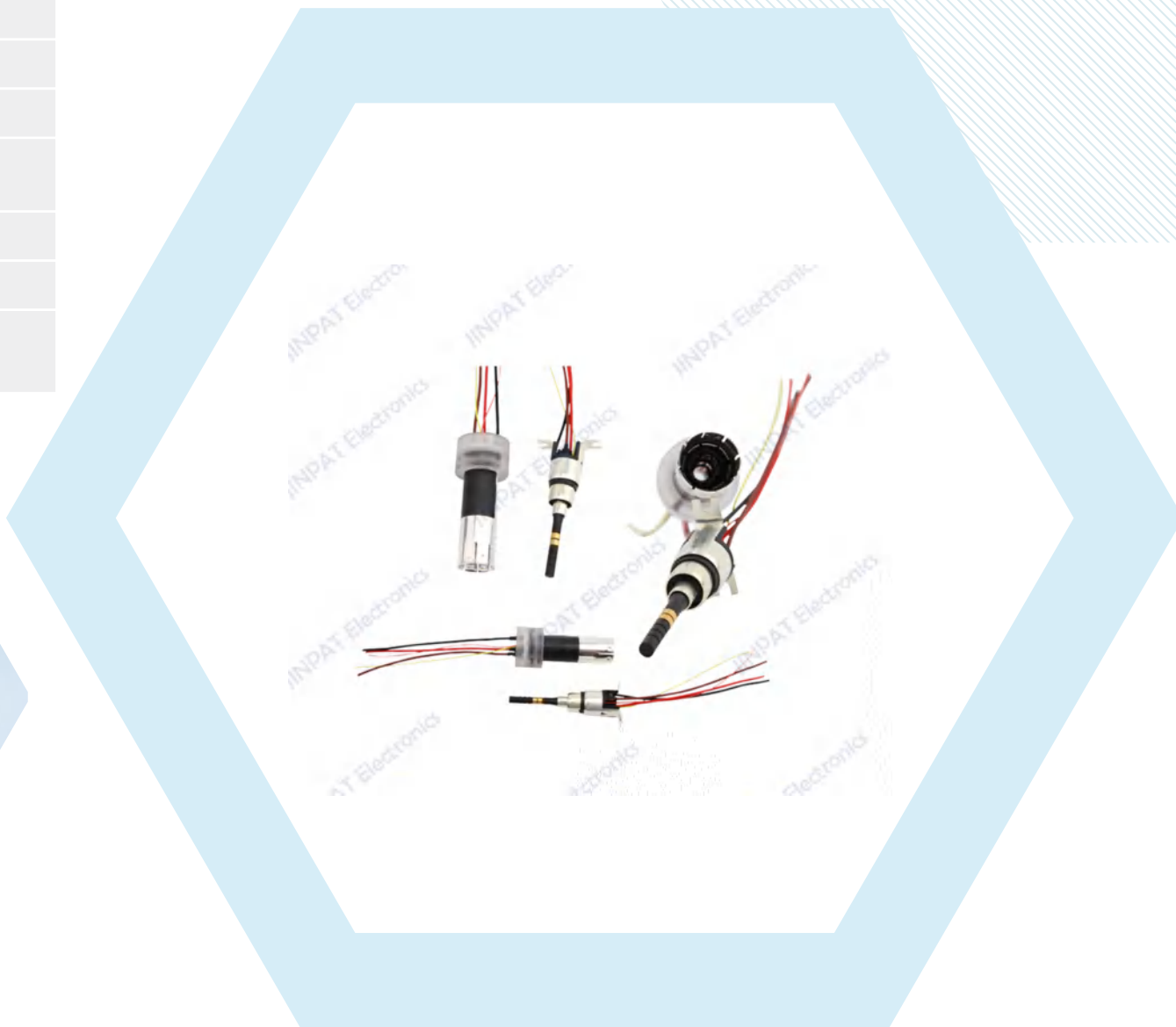
手术灯
SURGICAL LAMP

解决方案

- SR-3P-B/C/M/F拔插式滑环
- LPC-03P中型帽式滑环

技术特点

- 通路数：3路11A+6路信号（可更高）
- 高寿命，拔插次数可达20万次
- 可传输高速数据信号、HD-SDI、控制信号等
适用狭小的安装空间



典型应用

心血管检测仪滑环
CARDIOVASCULAR DETECTOR SLIP RING

解决方案

- LPC-1F0203中型帽式滑环2路3A集成1路光纤

技术特点

- 光电集成滑环, 6000rpm, 6500W+ 转寿命
0.5M内机械噪音 \leq 69db



典型应用

手术机器人滑环
SURGICAL ROBOT SLIP RING

解决方案

- LPC-12T中型帽式带通孔滑环
- LPC-36A中型帽式滑环
- LPM-24A微型帽式滑环

技术特点

- 可定制高防护、高转速、高寿命等要求
- 可集成多种信号（例如模拟信号、数字信号等）
- 运转平滑、阻力小、稳定性高

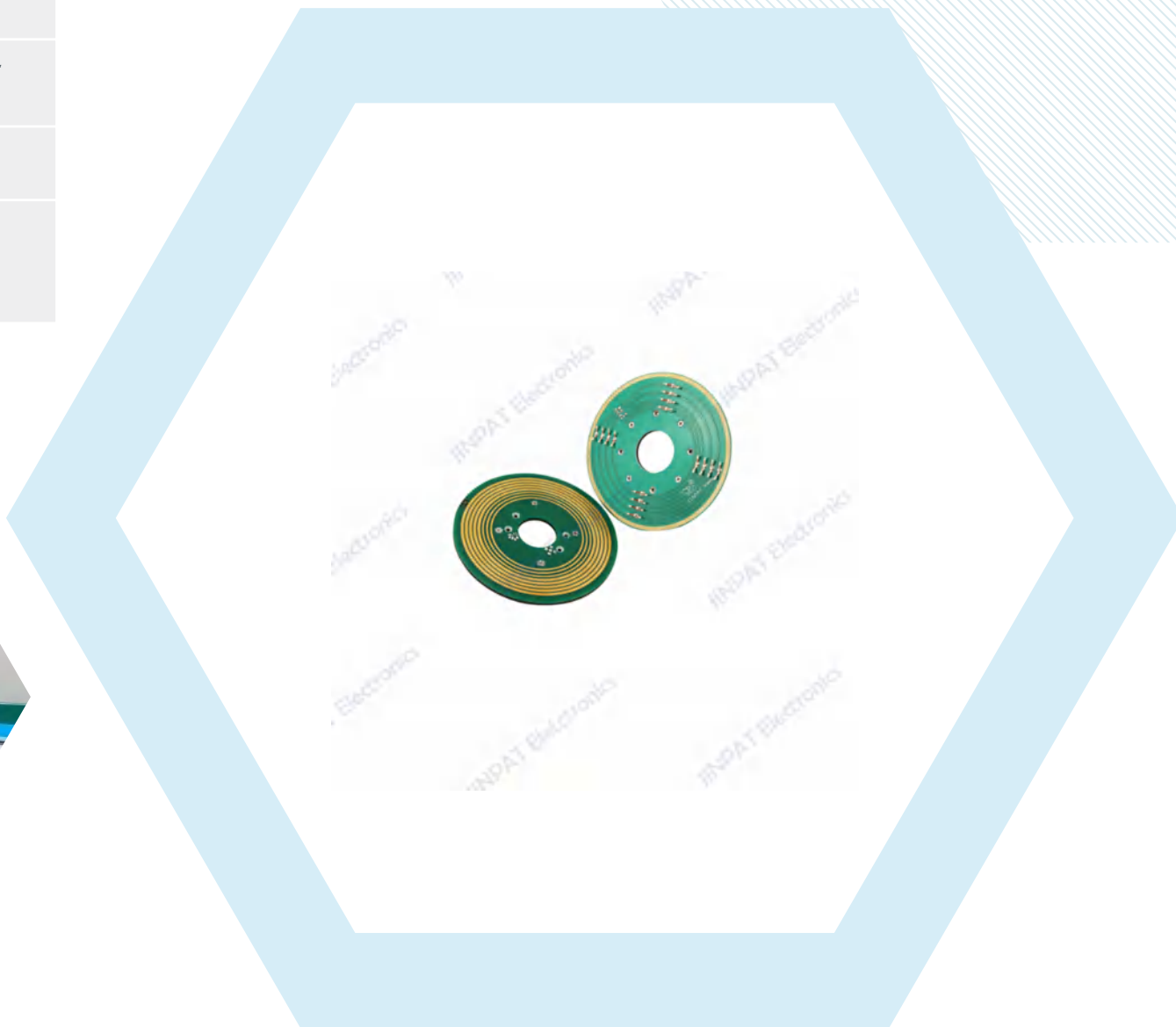


解决方案

- LPK/LPKS盘式滑环对轴向空间有限的设备提供的解决方案

技术特点

- 可分为一体式盘式滑环和单独的盘式滑环；
最小厚度可达5.4mm、传输模拟和数字信号
功率与信号混合传输，抗冲击振动，免维护



解决方案

- LPC-18A-M中型胶囊滑环

技术特点

- 工作温度-60°C~+300°C均可定制，防护最高达IP68
- 工作转数最高可达1000rpm，寿命最高可达2000万转
- 可集成多种信号、运转平滑、稳定性高



典型应用

核酸提取纯化仪滑环

SLIP RING OF NUCLEIC ACID EXTRACTION AND PURIFICATION INSTRUMENT

解决方案

- LPM-06A微型帽式滑环
- LPM-24A微型帽式滑环
- LPM-30B微型帽式滑环

技术特点

- 稳定性好，工作转数最高可达到2000rpm可选
寿命最高可达3000万转
- 滑环外形、出线方式、外壳材质等可选，防护
最高可达IP68



解决方案

- LPC-06A中型帽式滑环
- LPC-06T中型帽式带通孔滑环
- LPC-12A中型帽式滑环
- LPC-12T中型帽式带通孔滑环

技术特点

- 最小孔径5mm-6.4mm可选；可定制高防护、高转速、高寿命、低力矩等要求，可集成多种信号



典型应用

康复训练机器人滑环
REHABILITATION TRAINING ROBOT SLIP RING

解决方案

- LPM-04A微型帽式滑环

技术特点

- 外径12.5mm ~ 16mm可选;
- 滑环外形、出线方式、外壳材质等可选, 防护最高可达IP68
- 工作转数最高可达到2000rpm可选, 寿命最高可达3000万转



典型应用

医药灌装机滑环
SLIP RING OF MEDICINE FILLING MACHINE

解决方案

- LPT038-0240-2S空心轴滑环

技术特点

- 中心孔从0到1000mm可选，可以过热电偶信号；
可集成高频、光纤、编码器、波导、气液等各类关节



典型应用

多心轴膝关节假体滑环
MULTI-SPINDLE KNEE PROSTHESIS SLIP RING

解决方案

- LPR-04R(JP05-003-02)插片式滑环

技术特点

- 设计精巧，用插针代替导线接触，低接触电阻，符合ROHS环保要求，运转平滑，安装方便

