LPF0-02B

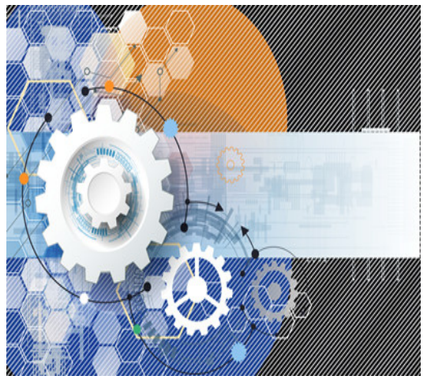
光电旋转接头又称光纤滑环，光纤汇流环，光纤旋转接头,采用光纤为数据传输媒体，为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输，提供了最佳的技术解决方案。此款产品特别适合应用在需要无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，它能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对出光纤的损害，且可以与传统的电子汇流环配合使用，作成光电混合汇流环，传送功率和高速数据。

技术参数

最大转速	100rpm
通路数	2路光纤
光纤类型	单模、多模可选
工作波长	850-1550nm
工作温度	-40～+72°C
插入损耗	＜4/6dB(CH1/CH2)
回波损耗	＞45dB
接头类型	FC/SC/ST/LC等
拉力	10N 最大
封装形式	两端尾纤
光纤护套类型	0.9mm、2mm、3mm PVC或铠装
振动标准	MIL-STD-167-1A
冲击标准	MIL-STD-810G
防护等级	IP65

- 工作寿命：1亿转以上（参考值）
- 工作寿命取决于旋转速度、连续工作时间、工作环境及温度

产品特点



- ☑ 在恶劣环境下耐用
- ☑ 无接触、无摩擦，寿命长，可达1亿转以上
- ☑ 多路技术组合多种信号----视频、系列数据、网络数据等
- ☑ 用光纤传递信号，无泄密，无电磁干扰；可以远距离传输几十上百公里组网应用
- ☑ 结合气液旋转关节使其能传输气体和液体介质

温差范围

-40° C~72° C

转速范围

0~100RPM

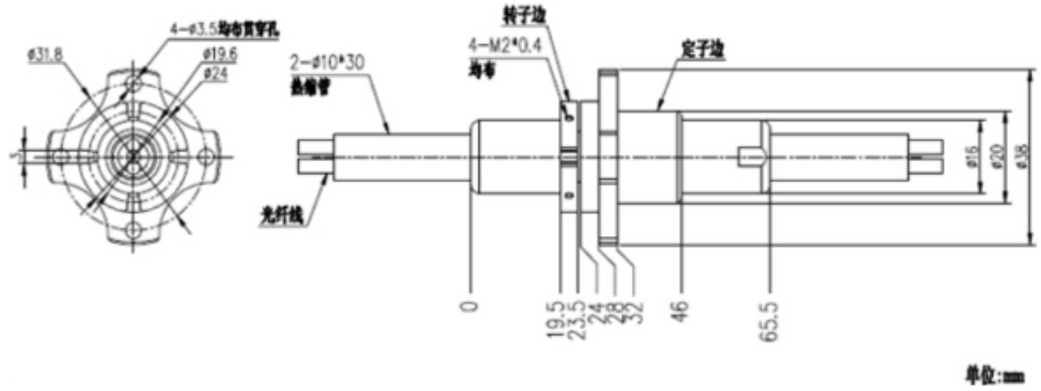
应用领域

- ☑ 机器人、医疗系统
- ☑ 车辆上的转动炮塔
- ☑ 雷达天线、远程控制系统
- ☑ 物料输送系统
- ☑ 保障国家或国际安全系统海底作业系统
- ☑ 视频监视系统
- ☑ 光纤传感等转台

产品优势

- 传输速率可达100Gb/s以上，最多可达到50通道
- 体积小、重量轻，更新换代容易
- 可单独使用，也可与电滑环集成使用
- 具用有极低的插入损耗和极高的回波损耗
- 多通道具有单模、多模或单多模混合可选
- 具有极高的防水防尘能力和温度适用性
- 非接触，无摩擦，寿命大于1亿转
- 坚固的外形设计和材料，具有极强的抗振、抗冲击性能

产品图纸



联系我们

如果你有关于滑环的问题，请通过以下方式联系我们或者留言！晶沛滑环，因你而转！

联系方式

电话：86-0755-29534903
传真：86-0755-21517849
Q Q:1766249365
3429123272
484864594

地址：中国广东省深圳市龙华区大浪华兴路153号

晶沛官方网站

晶沛微信公众号