

专业非标定制 解您后顾之忧

独有的电磁干扰处理措施，保证信号完整性，专业生产制作工艺，确保每一台产品都性能优越。

专业的售前售后技术支持，确保我们的产品与您的设备完美融合。

九江英智科技有限公司

地址：江西省九江经济技术开发区汽车工业园电子产业园1号厂房

电话：0792-8321553

传真：0792-8984000转0806

手机：177-0702-9499

网址：www.ingiant.com

邮箱：ingiant@163.com



九江英智科技有限公司
JIUJIANG INGIANT TECHNOLOGY CO.,LTD



专业解决各种自动化设备的旋转导通问题

www.ingiant.com

企业简介

Company profile

九江英智科技有限公司成立于2014年12月，位于国家级九江经济技术开发区，是一家集自动化设备研发、销售、制造、维修、技术服务为一体的企业。公司主要生产各种介质旋转连接器，致力于解决工业自动化领域中的电、气、液、光、微波等多种介质在旋转导通中存在的各类技术难题，为广大客户提供完整的旋转导通产品及解决方案。

公司现有科研生产办公场所六千余平方，拥有一百余人的专业设计、制造加工队伍；公司拥有完备的机械加工配置（包含CNC加工中心）、严格的检验检测标准、完善的产品检验检测设备及检测试验方法、国军标GJB质量管理体系。公司科研实力雄厚，不断进行核心关键技术创新，提升产品的各项技术水平，公司拥有各项专利技术百余项。

公司产品广泛应用于高端自动化设备及各种需要旋转导通的场合，如：雷达、导弹、机载吊舱、包装机械、风力发电、转台、机器人、工程机械、矿山设备、港机等；公司在调制解调、伺服控制、光电观瞄、卫星通信等成套设备及高端制造领域，为航天科工集团、中国兵器集团、中船集团、哈工大、国防科大、北京理工大学等军工单位及军工科研院所提供旋转导通方面的方案及产品，为国防现代化、信息化做出自己应有的贡献。

公司秉承“以客户为中心，以质量求生存；以人才为根本，以创新促发展”的经营理念，向质量要效益，用贴心服务来赢得市场。



质量方针

以客户为中心

以质量求生存

以人才为根本

以创新促发展



目录 CONTENTS

1、企业荣誉	01
2、检测设备	03
3、合作伙伴	04
3、产品中心	05
◆ DHK 空心轴系列标准滑环	05
◆ DHS 实心法兰式滑环	14
◆ QH 液、气滑环	23
◆ 光纤滑环	27
◆ 关节系列	36
◆ 组合系列	42
◆ 特种行业专用滑环系列	52
◆ 光端机	56

质量目标

% 生产一次交验合格率
98%以上

% 顾客满意度调查
90分以上

% 顾客投诉每季度
2次以下

% 按时交货达成率
98.5%以上

企业荣誉

Corporate honor





专业非标定制 解您后顾之忧

专业非标定制 解您后顾之忧



检测设备

Testing equipment



合作伙伴

Cooperative partner





DHK 空心轴系列标准滑环

DHK系列空心轴滑环专门设计有方便液压通道、气压通道或传动轴安装的中心孔,采用先进的束刷式多点接触,在极低的摩擦下保证接触可靠,其通孔从3mm到500mm可选,电流从2安培到1000安培可选,能全面满足您的不同传动方案。

产品特点

- 传输模拟和数据信号
- 与数据总线协议兼容
- 超长寿命,免维护
- 安装便捷
- 360° 连续旋转传输动力及数据信号

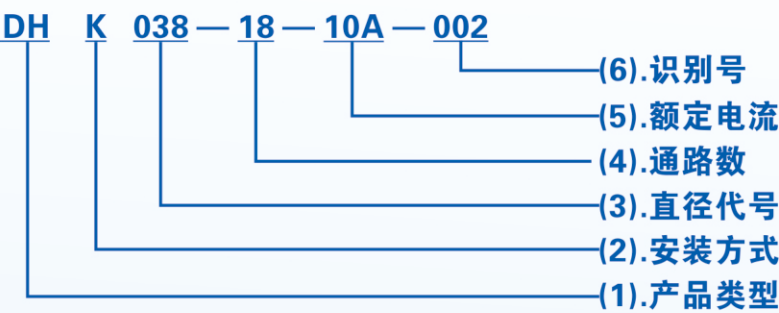
可选项

- 内径, 外径, 长度
- 工作速度
- 路数
- 电流&电压
- 导线长度、连接端子
- 壳体材质及颜色
- 防护等级
- 信号及电源可单独或混合传输

典型应用

- 工业机器-加工中心, 旋转工作台
- 重型设备塔台或电缆卷盘, 试验设备
- 包装设备, 堆垛机, 磁性离合器, 工艺控制设备
- 旋转传感器, 紧急照明设备, 机器人
- 展览/显示设备、医疗设备
- 酒店、宾馆旋转门控制系统

产品型号命名说明



- (1).产品类型：DH—电滑环。
- (2).安装方式：K—空心。
- (3).空心产品中心孔直径。
- (4).总通路数。
- (5).产品通过相同的额定电流的安培数；若是通过不同的额定电流不标识。
- (6).识别号：-XXX；为了区分同一产品型号的不同规格，在命名后面加上识别号。如：DHK040-40有两套产品同一个命名，线长、接插件、安装方式等有所区别，可以加识别号：DHK040-40-002；若以后有更多此型号，依次类推加-003，-004……。

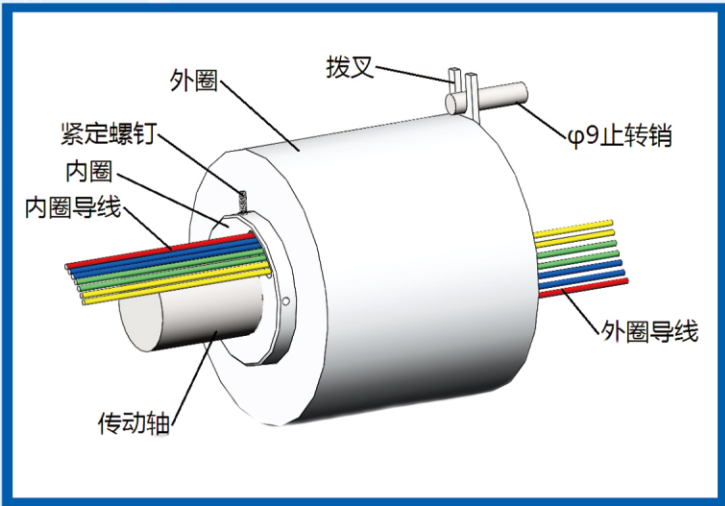
型号	内径 (ID)	外径 (OD)	标准路数对应的长度 (L)								最多通路数
			6路	12路	18路	24路	30路	36路	42路	42路	
DHK012-I	12.7	53	27.4-36.4	39.4-51.4	51.4-55	63.4-68.2					
DHK012-II	12.7	60	27.4-36.4	39.4-57.4	51.4-69.4	63.4-87.4	75.4-81.4	87.4-94.6	99.4	111.4	
DHK025	25.4	78	33.4-42.4	45.4-63.4	57.4-84.4	69.4-105.4	81.4-87.4	93.4-100.6	105.4-113.8	117.4-127	
DHK038	38	99	33.4-42.4	45.4-63.4	57.4-84.4	69.4-105.4	81.4-87.4	93.4-100.6	105.4-113.8	117.4-127	
DHK050	50	120	42.4-54.4	54.4-78.4	66.4-102.4	78.4-126.4	90.4-135.4	102.4-156.4	114.4-122.8	126.4-136	72路
DHK060	60	130	43.4-55.4	55.4-79.4	67.4-103.4	79.4-127.4	91.4-151.4	103.4-175.4	115.4-178.4	127.4-199.4	108路
DHK070	70	145	51-63	63-87	75-111	87-135	99-159	111-183	123-207	135-231	120路
DHK080	80	155	51-63	63-87	75-111	87-135	99-159	111-183	123-207	135-231	120路
DHK090	90	165	51-63	63-87	75-111	87-135	99-159	111-183	123-207	135-231	120路
DHK100	100	185	59-71	71-95	83-119	95-143	107-167	119-191	131-215	143-239	120路



DHK空心轴系列标准滑环

止转片安装方式

- 1.把滑环安装在需要的位置并把配套的螺钉径向锁紧,并同时保证转子中心与旋转轴同轴。
- 2.把导线排好并做必要的连接,需防止导线妨碍滑环的自由旋转,不能压迫导线以致导线折弯,否则可能会因导线绝缘层破损而引起事故。
- 3.用圆柱销或螺栓卡在止转片U形槽内。



法兰安装方式

- 1.先将滑环的定位出口与客户端的孔定好位，并用垫圈和螺钉锁紧。
- 2.把导线排好并做必要的连接,需防止导线妨碍滑环的自由旋转。
- 3.另一端用定位块或止转销固定。

警示：因为滑环和客户具体应用之间可能存在机械配合误差，不推荐在滑环两头转定子同时紧固安装，否则可能会因同心度不好导致过早损坏滑环。



技术参数

通路数	按客户要求
工作速度	0~1000rpm
工作温度	-40℃~+65℃
工作湿度	0~95%

电气性能

额定电压	0~24VDC、250VAC/VDC、440VAC
额定电流	2A、5A、10A、15A、25A
耐压强度	动力：两路之间≥1000VAC@50Hz，信号：两路之间≥500VAC@50Hz
绝缘电阻	动力：≥1000MΩ@500VDC，信号：≥500MΩ@500VDC
动态电阻波动值	<10mΩ

机械性能

触点材料	贵金属
导线规格	按客户要求
导线长度	按客户要求
外壳材质	铝合金
力矩	1mN·m/环
防护等级	IP51-IP68

导线色码表

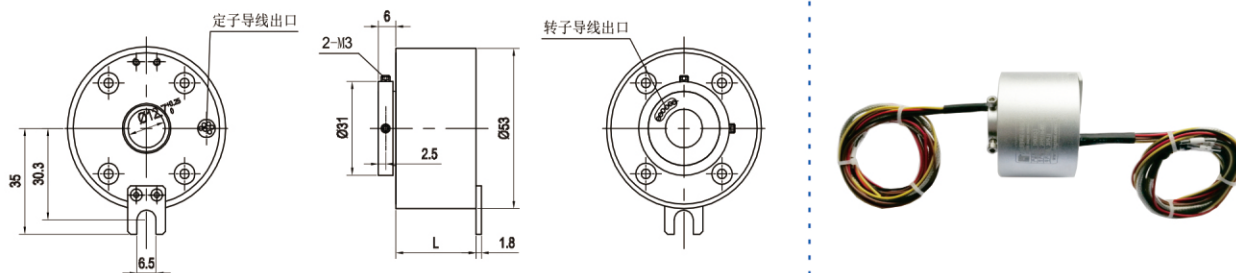
环码	导线规格	颜色													
		红色	黄色	黑色	蓝色	绿色	白色	棕色	灰色	橙色	紫色	浅红色	透明色		
2A	AWG26	红色	黄色	黑色	蓝色	绿色	白色	棕色	灰色	橙色	紫色	浅红色	透明色		
5A	AWG22	红色	黄色	黑色	蓝色	绿色	白色	棕色	灰色	橙色	紫色	浅红色	透明色	兰白	白红
10A	AWG18	红色	黄色	黑色	棕色	绿色	白色	蓝色	灰色	橙色	紫色				
15A	AWG16	红色	黄色	黑色	蓝色	绿色	白色								
20A	AWG14	红色	黄色	黑色	棕色	绿色	白色								
25A	AWG12	红色	黄色	黑色	蓝色										

军工品质 值得信赖





DHK012-I



主要参数			
环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘, 镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm

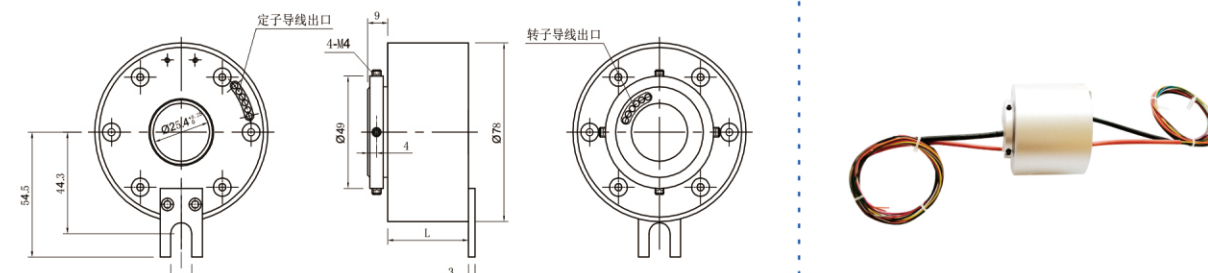
DHK012-II



主要参数			
环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A、10A、15A、20A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘, 镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm

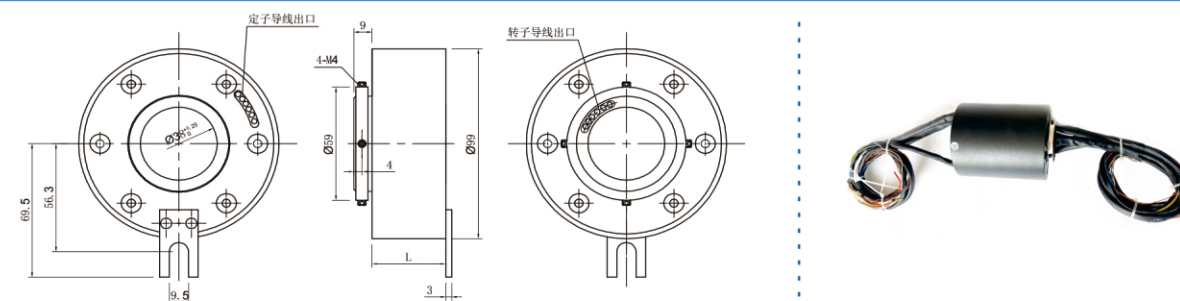


DHK025



主要参数			
环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A、10A、15A、20A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘, 镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm

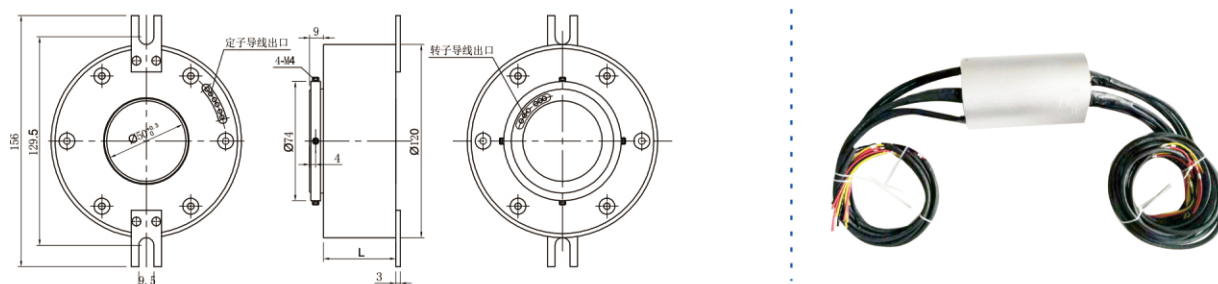
DHK038



主要参数			
环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A、10A、15A、20A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘, 镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm

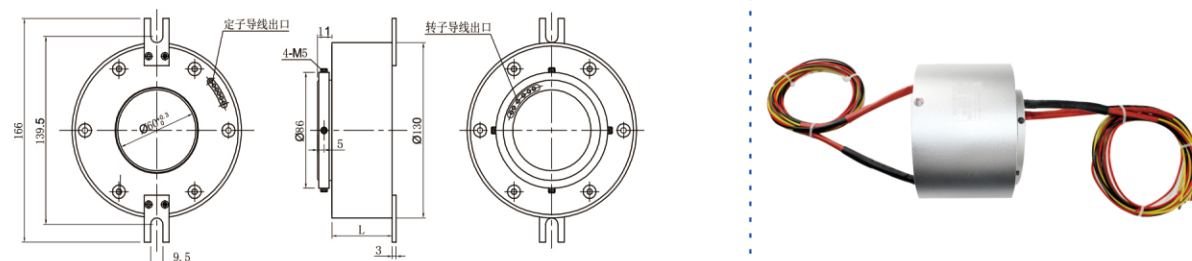


DHK050



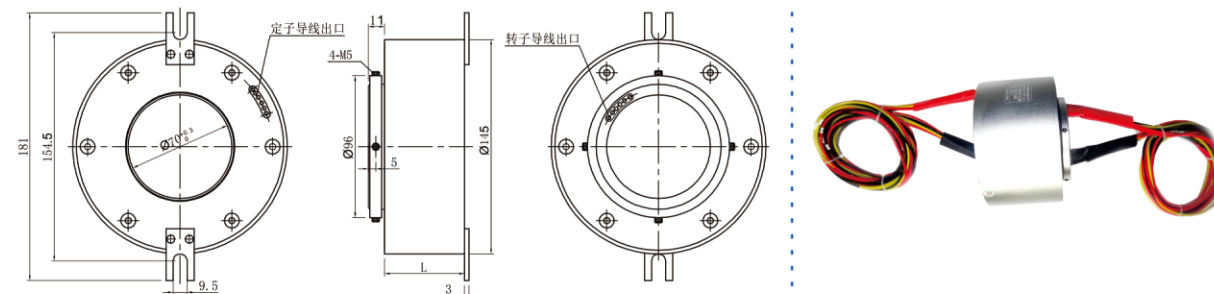
主要参数			
环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A、10A、15A、20A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘, 镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm

DHK060



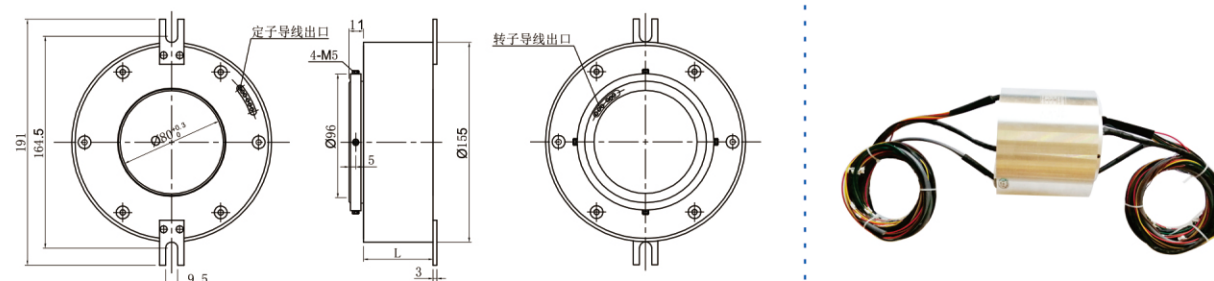
主要参数			
环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A、10A、15A、20A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘, 镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm

DHK070



主要参数			
环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A、10A、15A、20A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘, 镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm

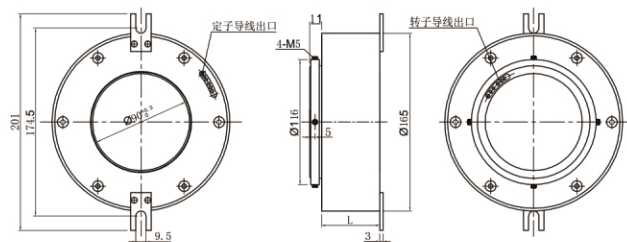
DHK080



主要参数			
环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A、10A、15A、20A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘, 镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm



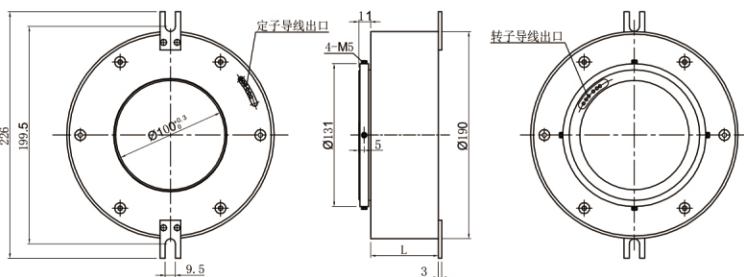
DHK090



主要参数

环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A、10A、15A、20A，按客户需求	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘，镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm

DHK100



主要参数

环数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A、5A、10A、15A、20A，按客户需求	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘，镀锡绞合软导线
工作速度	0~600rpm	引线长度	500mm+20mm

DHS 实心法兰式滑环

DHS系列实心滑环是实现两个相对旋转机构间的信号，电流传递的紧密输电装置。采用束刷式多点接触，在极低的摩擦下保证接触可靠，按客户需求定制，电流从2安培到2000安培可选，能全面满足您的不同传动方案。

产品特点

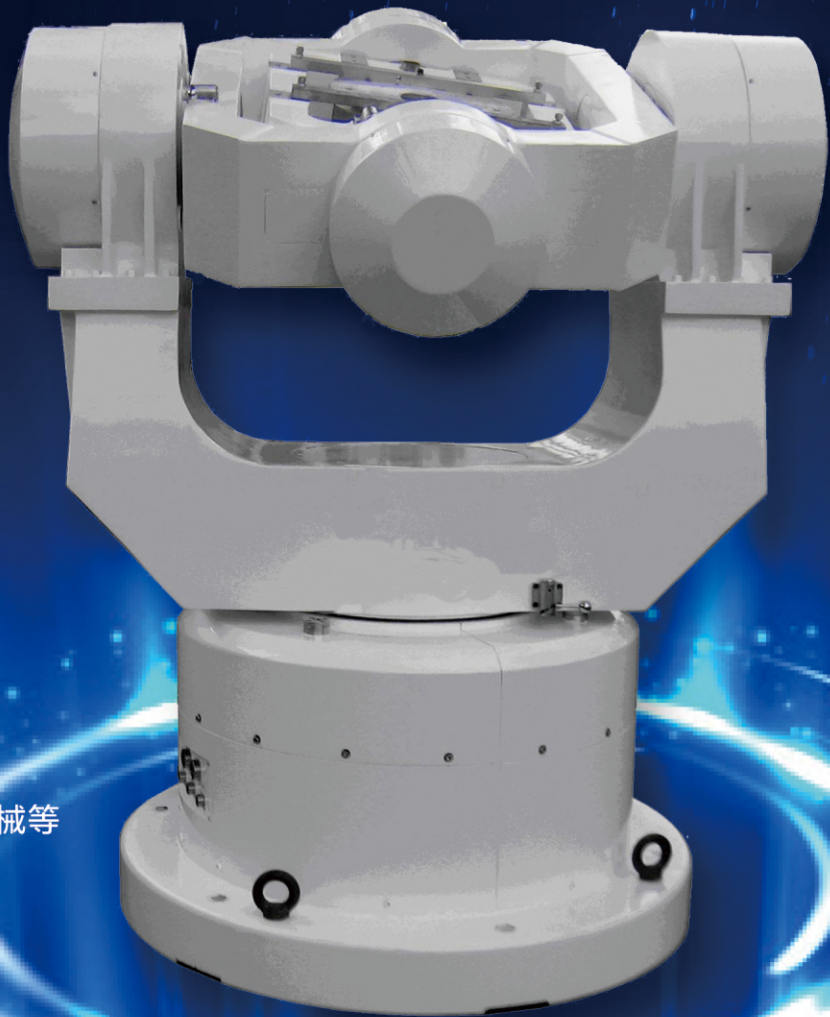
- 传输模拟和数字信号
- 与数据总线协议兼容
- 超长寿命,免维护
- 安装便捷
- 360° 连续旋转传输动力及数据信号

可选项

- 内径，外径，长度
- 工作速度
- 路数
- 电流&电压
- 导线长度、连接端子
- 壳体材质及颜色
- 防护等级
- 信号及电源可单独或混合传输

典型应用

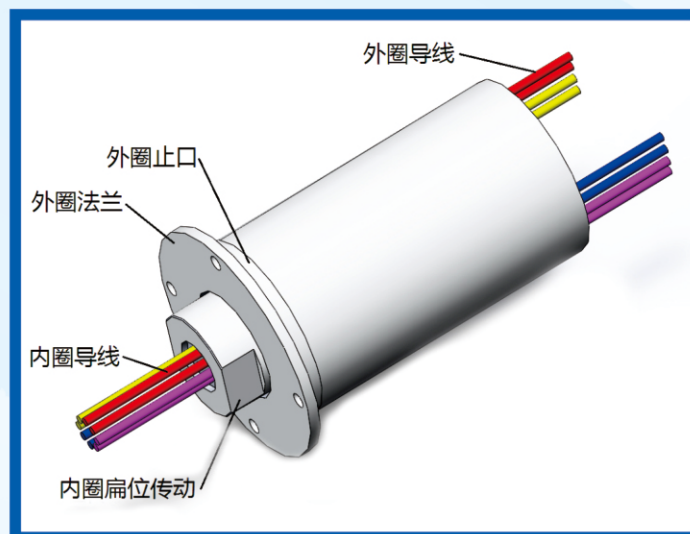
- 军工设备
- 医疗设备
- 风力发电设备
- 制造和控制设备
- 展览/显示设备
- 机器人，雷达天线
- 磁性传动器，转台式传感器
- 工程机械，测试设备，包装机械等



DHS安装图

内圈传动方式：客户端的拨叉卡住轴头扁位，达到同步转动。

外圈传动方式：外圈止口与客户端配合，再利用法兰圆孔配合螺钉固定。



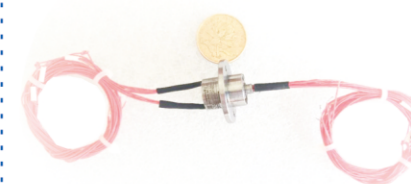
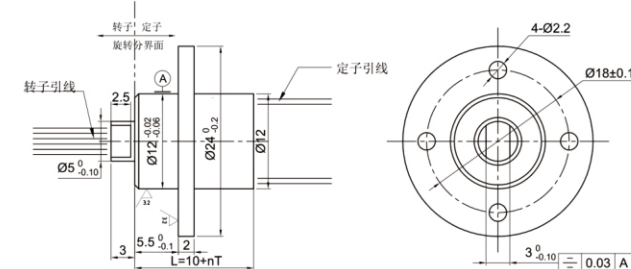
产品型号命名说明

Diagram illustrating the breakdown of the product model **DH S 099-18-10A-002** into its components:

- DH**: (1).产品类型 (Product Type)
- S**: (2).安装方式 (Installation Method)
- 099**: (3).直径代号 (Diameter Code)
- 18**: (4).通路数 (Number of Passes)
- 10A**: (5).额定电流 (Rated Current)
- 002**: (6).识别号 (Identification Number)

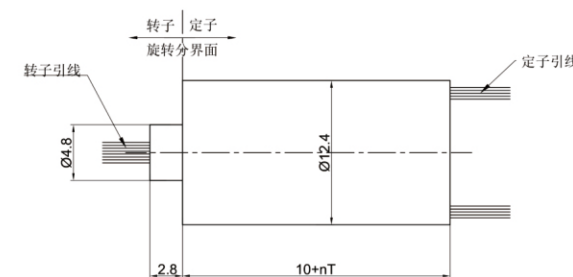
- (1).产品类型：DH—电滑环。
- (2).安装方式：S—实心。
- (3).实心产品结构外径。
- (4).总通路数。
- (5).产品通过相同的额定电流的安培数；若是通过不同的额定电流不标识。
- (6).识别号：-XXX；为了区分同一产品型号的不同规格，在命名后面加上识别号。如：DHS099-36-20A有两套产品同一个命名，线长、接插件、安装方式等有所区别，可以加识别号：DHS099-36-20A-002；若以后有更多此型号，依次类推加-003，-004……。

DHS012-6-1A

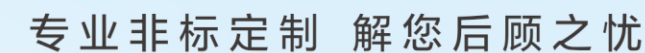
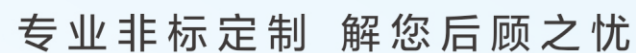


主要参数			
环数	6环	工作温度	-20℃~+70℃
额定电流	1A	工作湿度	≤70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥100MΩ@500VDC	结构材料	不锈钢
绝缘体强度	220VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	≤20mΩ	引线规格	7路5A采用7根AF-0.35mm ² , 其余AF-0.15mm ²
工作速度	0~100rpm	引线长度	500mm+20mm

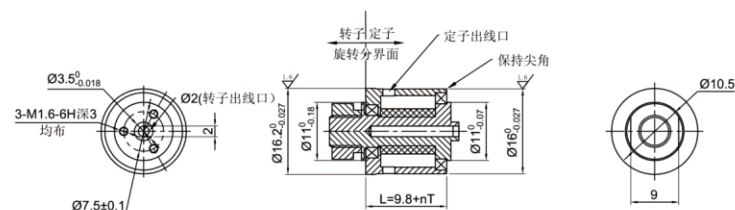
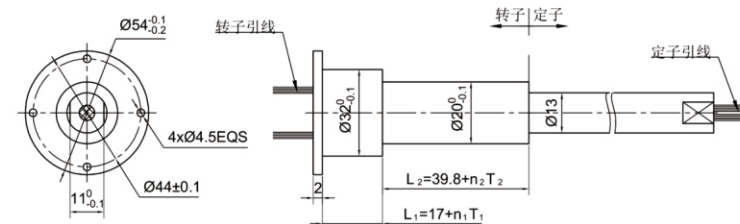
DHS012-18-2A



主要参数			
环数	18环，可定制	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	2A	工作湿度	≤70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥250MΩ@250V	结构材料	不锈钢
绝缘体强度	220VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	≤10mΩ	引线规格	7路5A采用7根AF-0.35mm²，其余AF-0.15mm²
工作速度	0~100rpm	引线长度	500mm+20mm

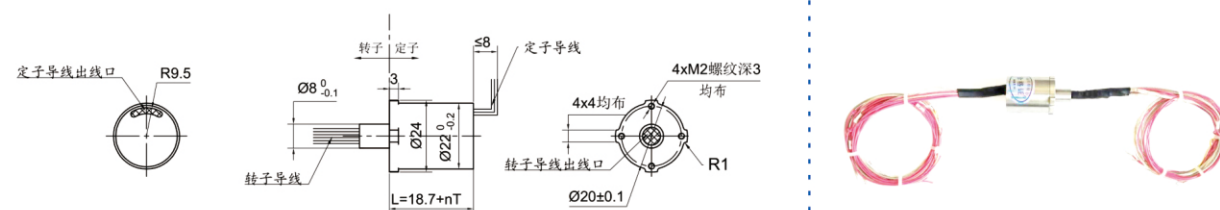


DHS016-6-1A

DHS020-28

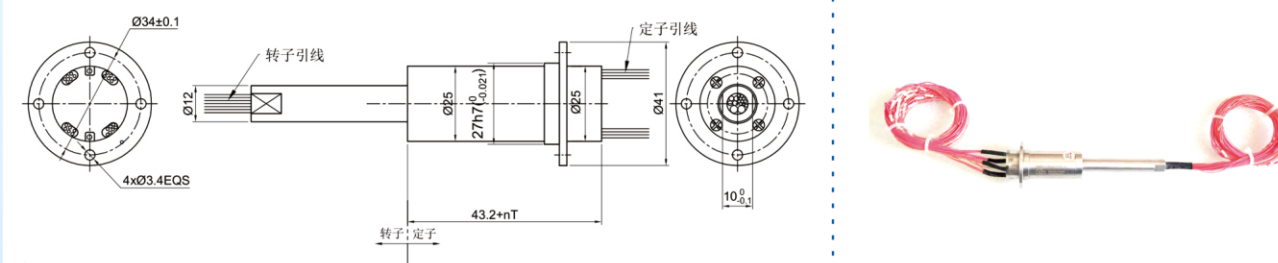
主要参数			
环数	28环，可定制	工作温度	-45℃~+85℃
额定电流	2路8A，3路1A，屏蔽占1路，其余2A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥200MΩ@250VDC	结构材料	不锈钢
绝缘体强度	500VAC@50Hz，60s，2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	≤10mΩ	引线规格	电机环路/焊接AF-2x0.75mm 镀银双绞线，AF-0.2mm²，AF-0.1mm²
工作速度	0~60rpm	引线长度	500mm+20mm

DHS022-15



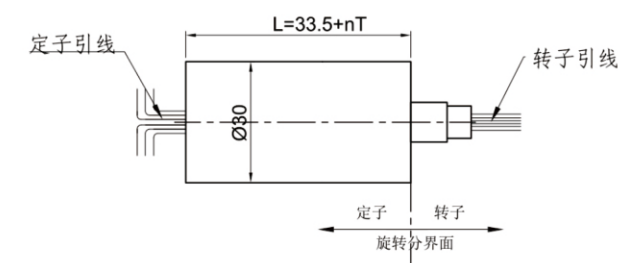
主要参数			
环数	15环，可定制	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	3A/5路，5路2A，1路标清1路HD-SDI（1080p/30hz）	工作湿度	<70%
额定电压	0~120VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥100MΩ@500VDC	结构材料	不锈钢
绝缘体强度	250VAC@50Hz，60s，2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	≤10mΩ	引线规格	AF-0.2mm²，AF-0.15mm²，RF1.13同轴电缆
工作速度	0~500rpm	引线长度	300mm+15mm

DHS025-30-002



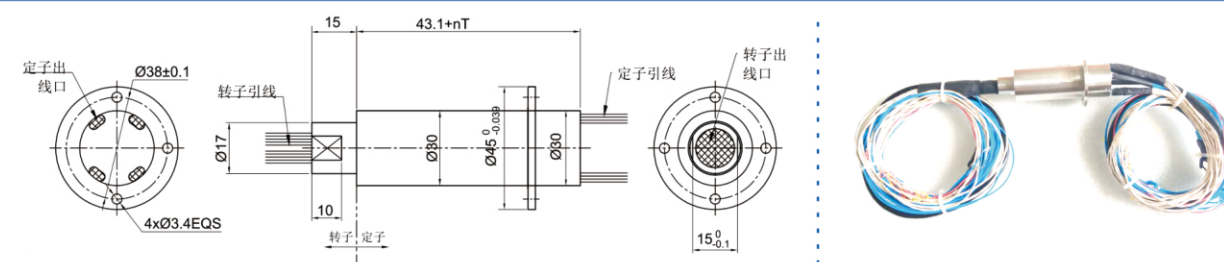
主要参数			
环数	30环，可定制	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	5A/8路，其余2A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥500MΩ@500VDC	结构材料	不锈钢
绝缘体强度	500VAC@50Hz，60s，2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	≤10mΩ	引线规格	5A/焊AF-0.35mm ² ，AF-0.15mm ² 导线
工作速度	0~300rpm	引线长度	200mm+15mm

DHS030-6



主要参数			
环数	6环，可定制	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	10A/2路，2路3G-SDI	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥200MΩ@500VDC	结构材料	不锈钢
绝缘体强度	500VAC@50Hz，60s，2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	≤10mΩ	引线规格	10A/每路焊2根FF4-2Q-0.35mm²，RG316同轴线缆
工作速度	0~300rpm	引线长度	500mm+15mm

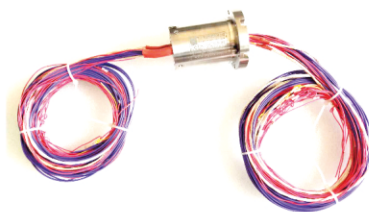
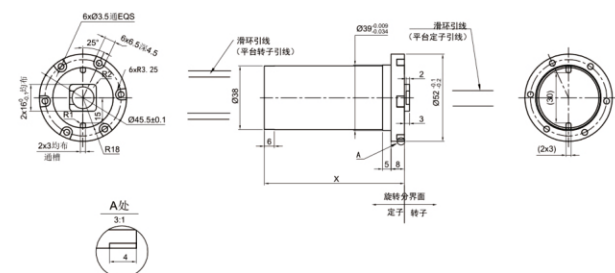
DHS030-42



主要参数			
环数	42环，可定制	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	10A/7路，2路3A，18路信号1路千兆网	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥500MΩ@500VDC	结构材料	不锈钢
绝缘体强度	500VAC@50Hz，60s，2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	≤10mΩ	引线规格	10A/每路焊2根AF-0.35mm ² ，AF-0.2mm ² ，千兆网线
工作速度	0~300rpm	引线长度	500mm+15mm

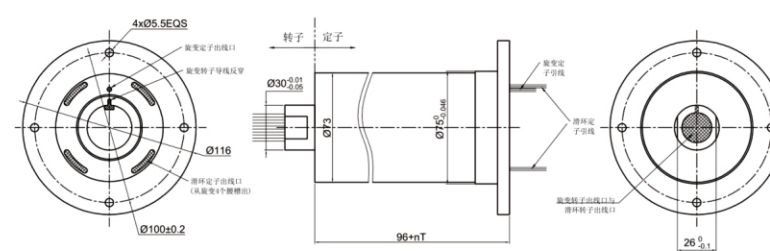


DHS039-23-004



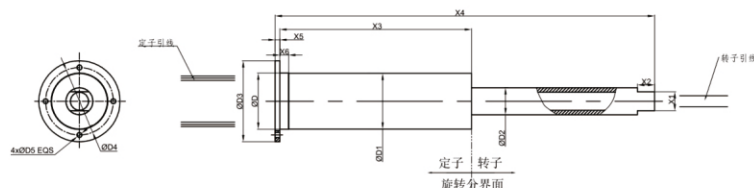
主要参数			
环数	23环, 可定制	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	4路20A, 19路2A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥100MΩ@500VDC	结构材料	钛合金
绝缘体强度	500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	≤5mΩ	引线规格	10A/每路焊2根AF-0.5mm ² , AF-0.15mm ² , AFPF-2×0.15mm ²
工作速度	0~300rpm	引线长度	500mm+20mm

DHS075-35



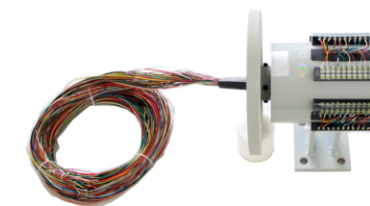
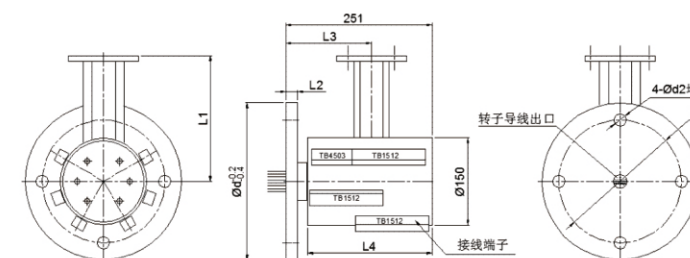
主要参数			
环数	35环, 可定制	工作温度	-45℃~+85℃
额定电流	5路20A, 其余2A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥200MΩ@250VDC	结构材料	不锈钢
绝缘体强度	500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	20A/每路焊2根AF-0.75mm ² , AF-0.15mm ²
工作速度	0~60rpm	引线长度	500mm+20mm

DHS050-101



主要参数			
环数	101环, 可定制	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	3路20A, 18路10A, 其余3A	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥500MΩ@500VDC	结构材料	不锈钢
绝缘体强度	1000VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	≤10mΩ	引线规格	20A/每路焊2根AF-0.75mm ² , 10A采用AF-0.75mm ² , AF-0.15mm ²
工作速度	0~300rpm	引线长度	500mm+20mm

DHS150-73



主要参数			
环数	73环, 可定制	工作温度	-40℃~+65℃
额定电流	30A/1路, 10A/28路, 其余5A	工作湿度	<70%
额定电压	0~380VAC/240VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥1000MΩ@500VDC	结构材料	外壳Q235A, 其它铝合金
绝缘体强度	2000VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	彩色特氟龙绝缘, 镀锡绞合软导线, AWG12#, AWG16#, AWG22#
工作速度	0~300rpm	引线长度	5000mm+20mm



LH 流体滑环

产品特点

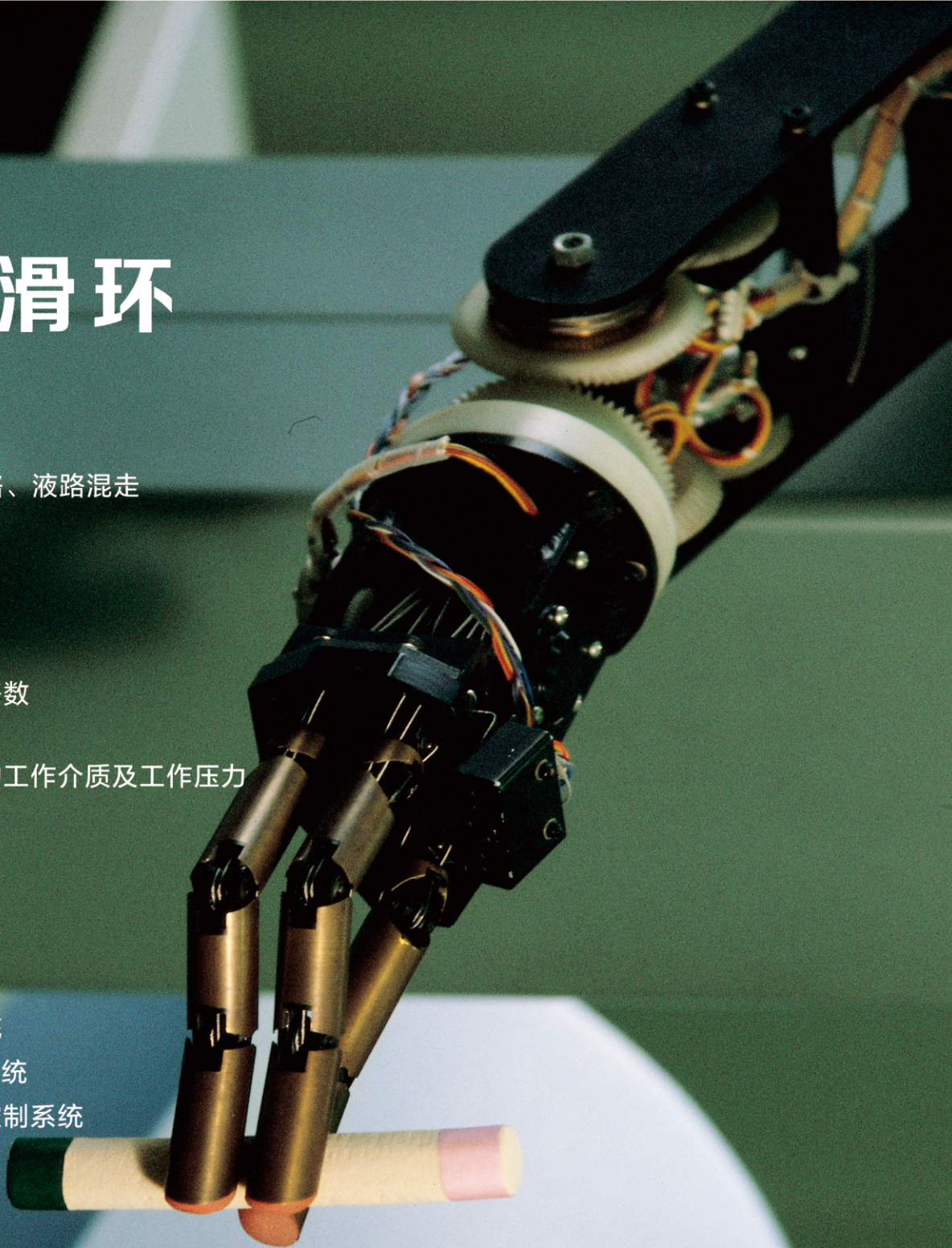
- 电信号与气路、液路混走
- 结构紧凑

可选项

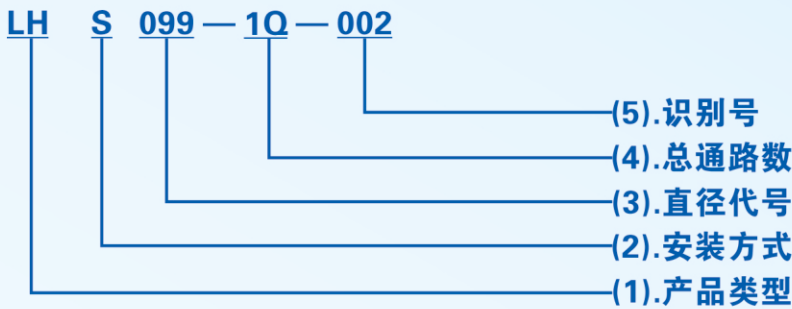
- 电、气、液路数
- 电缆长度
- 气路、液路的工作介质及工作压力
- 额定转速

典型应用

- 医疗器械设备
- 自动焊机系统
- 雷达、天线系统
- 工业自动化控制系统



产品型号命名说明

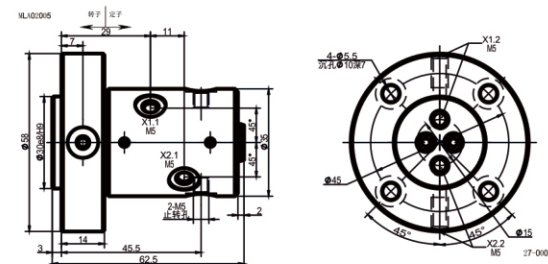


- (1).产品类型：LH-流体滑环。
- (2).安装方式：S—实心；K—空心。
- (3).实心产品结构外径；空心产品中心孔直径。
- (4).气液通路数，数字+Q — 气滑环的通路数；数字+Y — 液滑环的通路数。
- (5).识别号：-XXX；为了区分同一产品型号的不同规格，在命名后面加上识别号。安装方式等有所区别，可以加识别号，如：LHS-145-8Q-002；若以后有更多此型号，依次类推加-003，-004……。





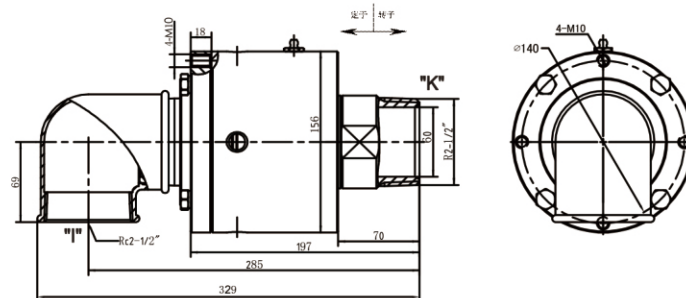
LHS035-2Q



技术参数

通路数	按客户实际需求
接口螺纹	M5
流量孔	φ 4
介质	压缩空气
工作压力	1.1Mpa
转速	≤200rpm
工作温度	-30℃~+80℃

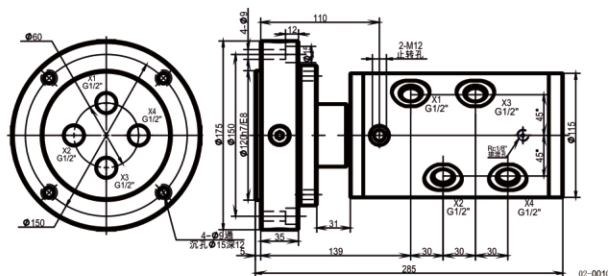
LHS156-1Y



技术参数

通路数	按客户实际需求
接口螺纹	RC2-1/2"
流量孔	φ 60
介质	水
工作压力	1.1Mpa
转速	800rpm
工作温度	-30 ~ +120℃

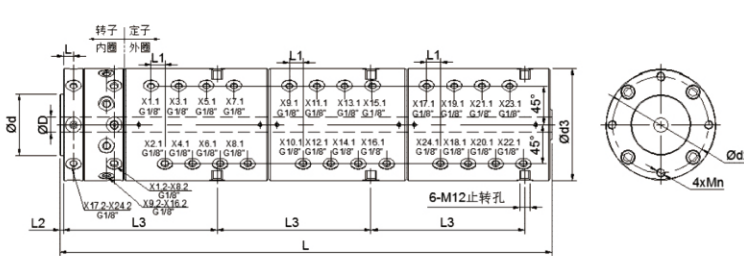
LHS115-4Y



技术参数

通路数	按客户实际需求
接口螺纹	G1/2"
流量孔	φ 8
介质	液压油
工作压力	21Mpa
转速	≤200rpm
工作温度	-30℃~+80℃

LHS145-24Q



技术参数

通路数	按客户实际需求
接口螺纹	G1/8"
流量孔	φ 6
介质	压缩空气
工作压力	1.1Mpa
转速	≤15rpm
工作温度	-30℃~+80℃

光纤滑环

产品特点

- 用于单模或多模系统的光电旋转连接
- 完全的双向旋转
- 与现有的电气滑环设计相融合
- 全封闭结构
- 光传递信号，无泄漏、无电磁干扰，可以远距离传输
- 体积小、密封性高，防护等级高
- 无接触、无摩擦、转速高、寿命长
- 能为客户量身定制所需要产品

可选项

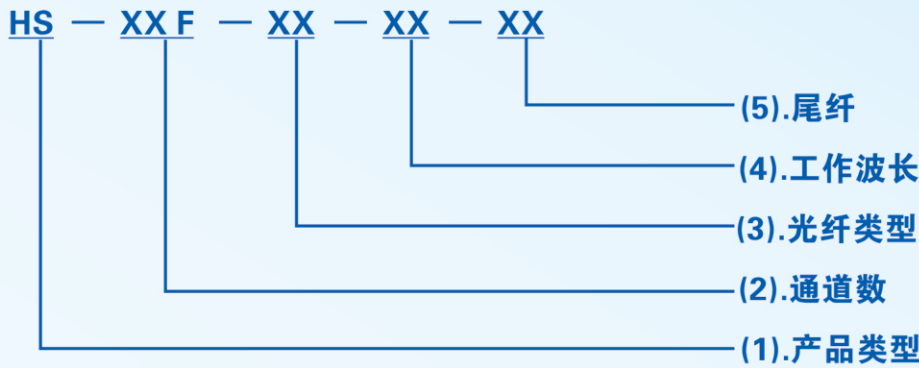
- 各种光纤尺寸和跳线长度
- 光纤类型
- 光纤接头
- 光纤长度
- 光纤道数

典型应用

- 长距离（>10km）传输
- 高速数据传输



产品型号命名说明



- (1).产品类型：HS-实心滑环
(2).通道数：数字（光通道数）+F
(3).光纤类型：9/125（单模）、50/125（多模）、62.5/125（多模）
(4).工作波长：850nm、1310nm、1550nm；
(5).尾纤：长度：1.2m、S（客户指定）
封装：φ0.9mm、φ2.0K、φ3.0K、K=铠装
接头形式：FC、ST、SC、LC、N=无接头
端面形式：PC（平面）、APC（斜面）
例：HS-3F-50/125-S-φ2.0K-FC/PC

光旋转连接器

主要参数

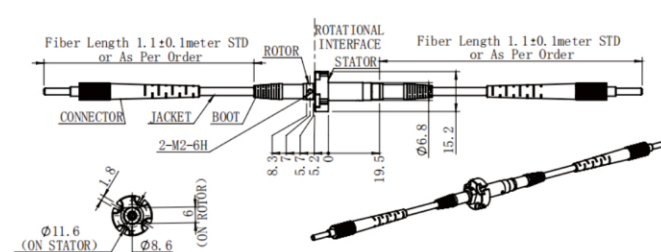
通路数	按客户实际需求
工作波长	650nm-1550nm或其他
工作温度	-20℃~+60℃（-40℃~+85℃可选）
旋转速度	0~2000rpm
插入损耗	单路：<1.5dB，多路：<3.5dB
动态损耗	单路：<±0.5dB，多路：<1.5dB
回波损耗	大于50dB
防护等级	IP54（IP65、IP67可选）
结构材料	不锈钢

周边配套产品

如有需求，可为客户提供一站式配件服务，提供连接器的周边配套产品。

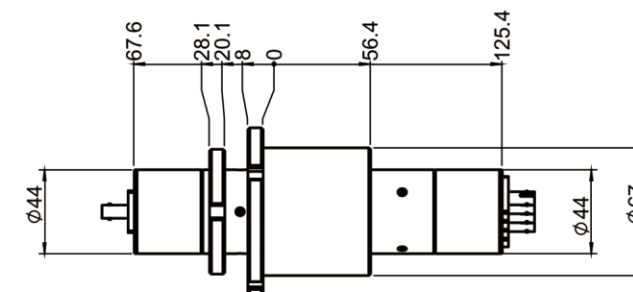


HS-1F-001



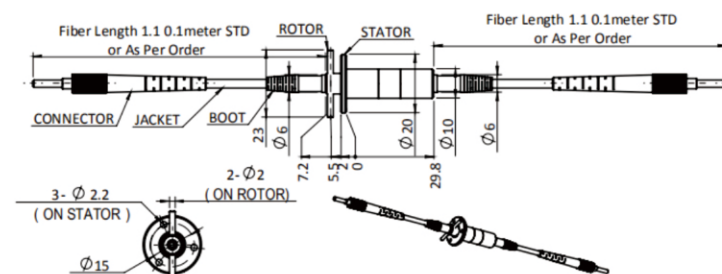
指标名称			
带宽	± 100nm	最高转速	2000rpm
波长范围	650~1550nm	预估寿命	>2亿转
最大插入损耗	<1.5dB	工作温度	-20~+60℃ (-40~+85℃可选)
插入损耗波动	<0.5dB	贮存温度	-45~+85℃
回波损耗	≥30dB	重量	15g
承受功率	≤23dBm	振动冲击标准	GJB150
承受拉力	≤12N	防护等级	IP54 (IP65、IP67 可选)

HS-NF-001(N=2~4)



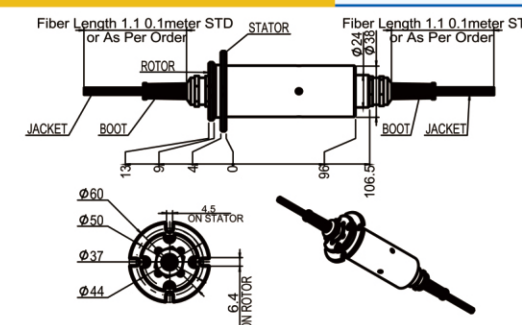
指标名称			
带宽	± 50nm	最高转速	300rpm
波长范围	850~1550nm	预估寿命	>1亿转
最大插入损耗	<3.5dB	工作温度	-20~+60℃ (-40~+85℃可选)
插入损耗波动	<1.5dB	贮存温度	-45~+85℃
回波损耗	≥40dB	重量	1400g
承受功率	≤23dBm	振动冲击标准	GJB150
承受拉力	≤12N	防护等级	IP54 (IP65、IP67 可选)

HS-1F-002



指标名称			
带宽	± 50nm	最高转速	2000rpm
波长范围	850~1550nm	预估寿命	>2亿转
最大插入损耗	<1.5dB	工作温度	-20~+60℃ (-40~+85℃可选)
插入损耗波动	<0.5dB	贮存温度	-45~+85℃
回波损耗	≥50dB	重量	15g
承受功率	≤23dBm	振动冲击标准	GJB150
承受拉力	≤12N	防护等级	IP54 (IP65、IP67 可选)

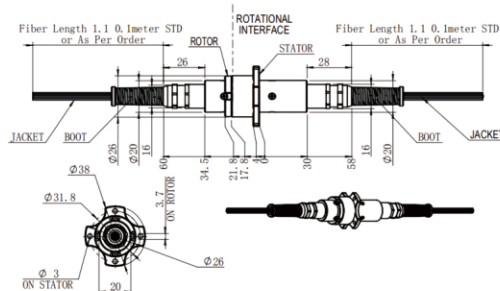
HS-NF-002(N=2~31)



指标名称			
带宽	± 50nm	最高转速	2000rpm
波长范围	800~1550nm	预估寿命	>2亿转
最大插入损耗	<3.5dB	工作温度	-20~+60℃ (-40~+85℃可选)
插入损耗波动	<1.5dB	贮存温度	-45~+85℃
回波损耗	≥40dB	重量	620g
承受功率	≤23dBm	振动冲击标准	GJB150
承受拉力	≤12N	防护等级	IP54 (IP65、IP67 可选)

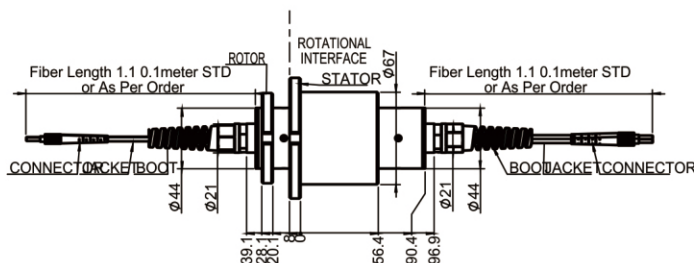


HS-NF-003(N=2~7)



指标名称			
带宽	± 60nm	最高转速	300rpm (更高转速可定制)
波长范围	850~1550nm	预估寿命	>1亿转
最大插入损耗	<3.5dB	工作温度	-20 ~ +60℃ (-40 ~ +85℃可选)
插入损耗波动	<1.5dB	贮存温度	-45 ~ +85℃
回波损耗	≥ 40dB	重量	185g
承受功率	≤ 23dBm	振动冲击标准	GJB150
承受拉力	≤ 12N	防护等级	IP54 (IP65、IP67 可选)

HS-NF-004(N=2~40)



指标名称			
带宽	± 50nm	最高转速	300rpm (更高转速可定制)
波长范围	850~1550nm	预估寿命	>1亿转
最大插入损耗	<3.5dB	工作温度	-20 ~ +60℃ (-40 ~ +85℃可选)
插入损耗波动	<1.5dB	贮存温度	-45 ~ +85℃
回波损耗	≥ 40dB	重量	1300g
承受功率	≤ 12dBm	振动冲击标准	GJB150
承受拉力	≤ 12N	防护等级	IP54 (IP65、IP67 可选)

MJX系列微型单通道光纤旋转接头

MJX是高度集成的光纤旋转接头，是世界上体积最小，重量最轻的光纤滑环。具有极低的插入损耗和极高的回波损耗。其中MJXA型的回损可达60dB。

标准封装结构具有防水防尘功能，可承受偶尔的液体喷溅及浸泡。同时MJX还可承受极端工作温度环境。

MJX-SAP的静止及动态力矩相当小。适用于低力矩系统，尤其适用于光学相关断层成像系统（OCT），我们可提供齿轮/皮带轮驱动方式，两种方式均适用于OCT张统一插口端可以是SC/APC,FC/APC或LC/APC。

所有光纤旋转接头的插入损耗及回波损耗，均通过光纤熔接的方式完成。即测试数据中不包括光纤连接器带来的额外附加值。



技术参数			
波长范围	650~1650nm	保存温度	-50~85℃
插入损耗	<2dB(典型值: <0.5dB)	封装类型	两端尾纤
插损变化	<±0.25dB(典型值: ±0.15dB)	结构材料	不锈钢
回波损耗(单模)	>40dB(典型值: 45dB, 23C), >55 dB(MJXA)	光缆规格	单模或多模3mm外套 (凯夫拉/PVC)
最大转速	2,000转/分	连接器类型	FC,SC,ST,SMA,或LC(APC)
承受拉力	10N	外形尺寸	φ 6.8 × 28mm
启动力矩	<0.01Nm	重量	10g
预估寿命	2~4亿转	振动标准	MIL-STD-167-IA
最大传输功率	23dBm	冲击标准	MIL-STD-810G
工作温度	-40~85℃	IP防护等级	IP 68

RPC补偿的光纤旋转接头

虽然MJX型和RPTPC型光纤旋转接头可以用于水中，但其压力补偿只1000psi，而RPC系列可提供最高20000psi的压力补偿，并带有不锈钢铠装光缆以及相应的光纤连接器，如FC，ST等。

RPC具有低插入损耗，高回波损耗的特点。可以在极端温度环境中工作。

所有光纤旋转接头的插入损耗及回波损耗，均通过光纤熔接的方式完成。即测试数据中不包括光纤连接器带来的额外附加值



技术参数			
波长范围	650~1650nm	工作温度	-40~85℃
插入损耗	<2dB	保存温度	-50~85℃
插损变化	<±0.25dB(典型值1: ±0.15dB)	封装类型	两端尾纤
回波损耗	>40dB(RPC),>55dB(RPCA)	结构材料	不锈钢
最大转速	2,000转/分	光缆规格	单模或多模2.9mm铠装护套(SS)
压力补偿	10,000 psi(约6000米水深)	连接器类型	FC,ST,或SC
承受拉力	50N	外形尺寸	φ 17 × 46mm
预估寿命	<0.1Nm	产品重量	约80g
最大传输功率	2~4亿转23dBm	冲击/振动标准	Telcordia GRI221CORE



MJ2双通道光纤旋转接头

MJ2可提供两个独立的光纤通道，可以是双多模光纤或一根单模/一根多模光纤。如需要两根单模光纤通道，请参阅MXn型光纤滑环。MJ2保证在旋转的情况下光信号不间断传输。没有盲点，MJ2是专利产品，具有很高的性价比。

所有光纤旋转接头的插入损耗及回波损耗，均通过光纤熔接的方式完成。即测试数据中不包括光纤连接器带来的额外附加值。



技术参数			
波长范围	1310/850nm或1310/1550nm	保存温度	-45~75℃
插入损耗	<4dB/通道1, <6dB/通道2	封装类型	两端尾纤
插损变化	<±1dB	结构材料	不锈钢
回波损耗	约15dB	光缆规格	单模或多模3mm外护套（凯夫拉）或铠装
通道串扰	>50dB	连接器类型	FC,SC,ST,SMA,或LC
最大转速	100转/分	外形尺寸	φ 20x 65mm
承受拉力	10 N	产品重量	100g
启动力矩	<0.2Nm	振动标准	MIL-STD-167-1A
预估寿命	1~2亿转	冲击标准	MIL-STD-8106
最大传输功率	23 dBm	IP防护等级	IP60（IP65可选）
工作温度	-40~72℃		

MJN系列多通道光纤旋转接头

MJN系列多路光纤旋转接头可以提供2~7，8~12和13~19路独立光纤通道的选择当通道数>8时，固定端结构长度适当加长。对全部光纤通道而言，插入损耗及回波损耗均保持相同数值。光纤滑环在旋转过程中无盲点。无论对于单模或多模光纤，其串扰指标均>60dB。

MJN中所有通道，可以是单模光纤，多模光纤或两者结合。换言之，在MJN光纤滑环中可同时实现850nm，1310nm和1550nm三个波长的应用。

所有光纤旋转接头的插入损耗及回波损耗，均通过光纤熔接的方式完成。即测试数据中不包括光纤连接器带来的额外附加值



技术参数			
波长范围	单模1270~1610nm；多模850或1310nm	保存温度	-45~75℃
插入损耗	<5dB（典型值：2~3dB）	封装类型	两端尾纤或插口型式（FC或ST；最多7通道）
插损变化	±0.5 to 1dB	结构材料	不锈钢
回波损耗	>45dB	光缆规格	单模或多模3mm外护套（凯夫拉加强型）
通道串扰	>50dB(典型值：63dB)	连接器类型	FC,SC,ST,SMA,LC/APC
最大转速	200转/分	外形尺寸	φ 67mm × 120mm
承受拉力	10N	产品重量	2.5kg
启动力矩	<1Nm	振动标准	MIL-STD-167-1A
预估寿命	1亿转	冲击标准	MIL-STD-810G
最大传输功率	23 dBm	IP防护等级	IP 65
工作温度	-40~65℃		

MXN型多通道光纤旋转接头

MXn系列多通道光纤旋转接头包括可以提供2~3独立光纤通道的MXnS型及4~7通道的MXn型。两者安装尺寸相同，但后者的结构长度稍长一些。MXn系列结构精巧，具有理想的光学参数，低插损，高回损和低串扰。

Mxn可以是单模光纤通道，多模通道，或两者相结合的类型。

所有光纤旋转接头的插入损耗及回波损耗，均通过光纤熔接的方式完成。即测试数据中不包括光纤连接器带来的额外附加值。



技术参数			
波长范围	1270~1610nm/单模；850或1310nm/多模	保存温度	-45~+75℃
插入损耗	<5dB（典型值：2~3dB）	封装类型	两端尾纤或插口（FC或ST；最多3通道）
插损变化	±0.5~1dB	结构材料	不锈钢
回波损耗(单模)	>45 dB	光缆规格	单模或多模3mm外护套（凯夫拉/PVC或铠装）
通道串扰	>50dB（典型值：63dB）	连接器种类	FC,SC,ST,SMA,LC或APC
最大转速	300rpm	外形尺寸	φ 44 × 136mm
承受拉力	10 N	产品重量	约1.5kg
启动力矩	<1 Nm	振动标准	MIL-STD-167-1
预估寿命	2亿转	冲击标准	MIL-STD-810F
最大传输功率	23dBm	IP防护等级	IP 65
工作温度	-40~65℃		

PJ2型双路塑料光纤旋转接头

塑料光纤具有如下特点：由于孔径大，易于光耦合，易于接续；可以轻易地弯曲不易折断。因此，在短距离通信系统中颇受欢迎。

PJ2同时连接两个独立的塑料光纤通道，当滑环旋转时不存在盲点。精密的设计，PJ2可用于水下。一旦出现光纤损坏，极易修复，避免滑环本身的更换。

若有更多通道的需求，请参看MXn系列：单一通道时，可选择RPT系列。



技术参数			
工作波长	650 nm	保存温度	-50~85℃
插入损耗	<7dB/通道1, <10dB/通道2（一般<7dB）	封装类型	两端尾纤
插损变化	<±1dB/通道1, <±1.5dB/通道2	结构材料	不锈钢/铝
回波损耗	约40dB	光缆规格	PMMA阶跃型，1mm光芯/2mm外护套
通道串扰	>40dB	连接器种类	FC,ST,或SMA905
最大转速	1000转/分	外形尺寸	φ 24 × 130mm
承受拉力	20N	产品重量	约250g
启动力矩	<0.2Nm	振动标准	MIL-STD-167-1A
预估寿命	>2亿转	冲击标准	MIL-STD-8106
最大传输功率	23dBm	IP防护等级	IP 68
工作温度	-40~85℃		



JXN系列多通道光纤旋转接头

JXn系列多路光纤旋转接头可以提供2-7, 8-12和13-19路独立光纤通道的选择。当通道数>8时, 固定端结构长度适当加长。对全部光纤通道而言, 插入损耗及回波损耗均保持相同数值。光纤滑环在旋转过程中无盲点。无论对于单模或多模光纤, 其串扰指标均>60dB。

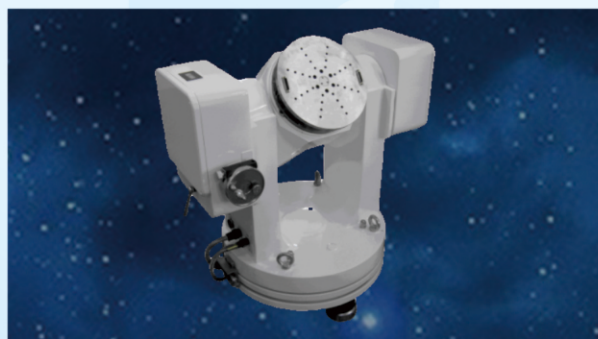
JXn系列与MJn系列一样, 有着相同的安装直径。同时JXn系列可以提供压力补偿的选择, 适应于水下应用, JXn中所有通道, 可以是单模光纤, 多模光纤或两者结合。换言之, 在JXn光纤滑环中可同时实现850nm, 1310nm和1550nm三个波长的应用。

所有光纤旋转接头的插入损耗及回波损耗, 均通过光纤熔接的方式完成。即测试数据中不包括光纤连接器带来的额外附加值。



技术参数			
波长范围	单模1270~1610nm; 多模850或1310nm	保存温度	-45~75℃
插入损耗	<5dB (典型值: 2~3dB)	封装类型	两端尾纤 (FC或ST)
插损变化	±0.5 to 1dB	结构材料	不锈钢
回波损耗	>45dB	光缆规格	单模或多模3mm外护套 (凯夫拉/PVC或铠装)
通道串扰	>50dB(典型值: 63dB)	连接器类型	FC, SC, ST, SMA, LC或APC
最大转速	200 转/分	外形尺寸	φ 67mm × 122mm
承受拉力	10N	产品重量	2.5kg
启动力矩	<1Nm	振动标准	MIL-STD-167-1
预估寿命	1亿转	冲击标准	MIL-STD-810F
最大传输功率	23 dBm	IP防护等级	IP 65
工作温度	-40~65℃		

应用领域



关节系列

产品特点

- 专为射频信号传输而设计, 最高频率可达40GHz
- 同轴式接触设计, 使得连接器具有超宽的带宽, 无截止频率
- 多触点结构, 有效减小相对抖动
- 整体尺寸小, 连接器接插使用, 便于安装

可选项

- 额定电流、电压
- 额定速度
- 工作温度
- 路数
- 外壳材料及颜色
- 外形尺寸
- 专用导线
- 导线出口方向
- 导线长度
- 端子类型

典型应用

- 适用于军民用车载、雷达、微波无线旋转平台





产品型号命名说明

HS — XX RJ — 001

(3).识别号

(2).通道数

(1).产品类型

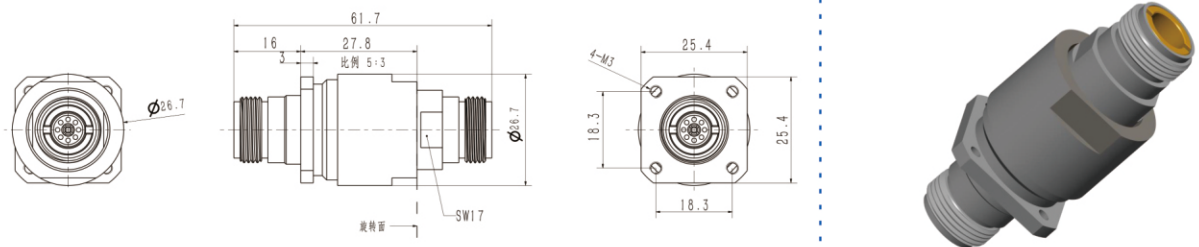
(1).产品类型：HS,空心滑环
(2).通道数：RJ-关节，XX代表通路数
例：HS-2RJ（2路关节）

高频旋转连接器

主要参数	
通路数	按客户实际需求
工作频率	DC~客户要求
工作温度	-40℃~+70℃或其他
旋转速度	0~200rpm或更高
插入损耗	<1dB（不同频段数据会有差距）
插损变化	<0.5dB（不同频段数据会有差距）
驻波比	1.2（不同频段数据会有差距）
驻波变化	<0.2（不同频段数据会有差距）
结构材料	铝合金

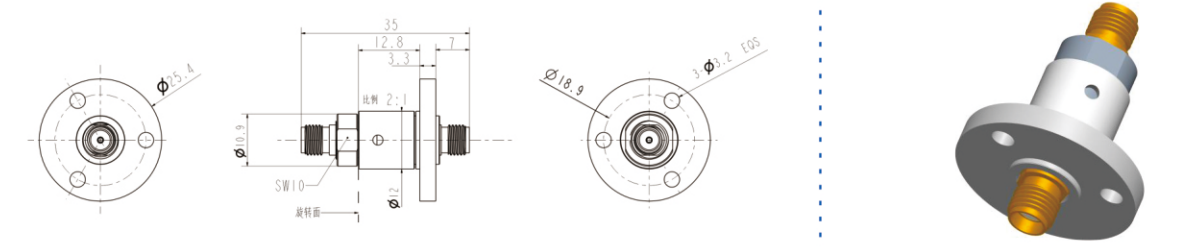


HS-1RJ-001

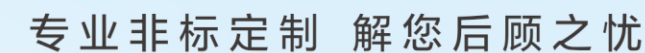
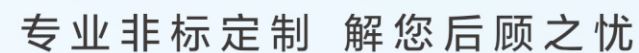


技术条件			
通道	Ch1		
接口类型	TYPE-N		
频率范围	DC~8GHz		
平均功率	200W		
最大驻波比	1.3		
驻波比波动值	0.05		
插入损耗	0.4dB		
插损变化	0.05dB		
隔离度	50dB		

HS-1RJ-002



技术条件			
通道	Ch1		
接口类型	SMA-f(50Ω)		
频率范围	DC~18GHz		
平均功率	200W@1G 100W@8G 30W@18G		
最大驻波比	1.4		
驻波比波动值	0.1		
插入损耗	0.6dB		
插损变化	0.1dB		
隔离度	50dB		



技术条件	
通道	Ch1
接口类型	SMA-f(50Ω)
频率范围	DC-40GHz
平均功率	5W @ DC-1GHz/2w @10-18GHz/1W @18-40GHz
最大驻波比	1.4 @ DC-18GHz/1.7 @18-26.5GHz/1W @2.0@ 26.5-40GHz
驻波比波动值	0.15
插入损耗	0.5dB @ DC-18GHz/1.0dB @18-26.5GHz/1.2dB @ 2.0@ 26.5-40GHz
插损变化	0.1dB
隔离度	50dB

技术条件			
通道	Ch1	Ch2	
接口类型	SMA-f(50Ω)	SMA-f(50Ω)	
频率范围	DC-4.5GHz	DC-4.5GHz	
平均功率	50W	10W	
最大驻波比	1.3	1.6	
驻波比波动值	0.05	0.1	
插入损耗	0.3dB	0.5dB	
插损变化	0.05dB	0.1dB	
隔离度	50dB	50dB	

Technical drawing of a 120° plug valve. The drawing includes three views: a front view, a side view, and a top view. The front view shows a circular body with a central plug and six ports. The side view shows the valve's profile with dimensions. The top view shows the plug and the arrangement of the ports. A 3D rendering of the valve is shown to the right.

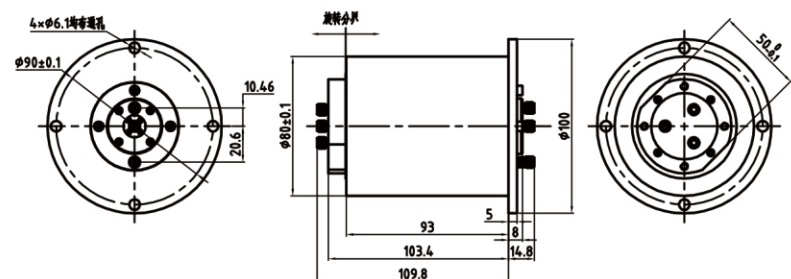
技术条件			
通道	Ch1	Ch2	
接口类型	SMA-f(50Ω)	SMA-f(50Ω)	
频率范围	DC-4.5GHz	DC-4.5GHz	
平均功率	100W	10W	
最大驻波比	1.2	1.5	
驻波比波动值	0.05	0.2	
插入损耗	0.25dB	0.3dB	
插损变化	0.05dB	0.15dB	
隔离度	50dB	50dB	

[illegible]

技术条件			
通道	Ch1	Ch2	
接口类型	SMA-f(50Ω)	SMA-f(50Ω)	
频率范围	DC-6GHz	DC-6GHz	
平均功率	50W	10W	
最大驻波比	1.35	1.5	
驻波比波动值	0.1	0.15	
插入损耗	1.5dB	1.5dB	
插损变化	0.15dB	0.15dB	
隔离度	60dB	60dB	



HS-3RJ-001



技术条件

通道	Ch1	Ch2	Ch3
接口类型	SMA-f(50Ω)	SMA-f(50Ω)	SMA-f(50Ω)
频率范围	DC-4GHz	DC-4GHz	DC-3GHz
平均功率	100W	20W	30W
最大驻波比	1.35	1.5	1.5
驻波比波动值	0.1	0.15	0.15
插入损耗	0.6dB	0.8dB	1.0dB
插损变化	0.05dB	0.1dB	0.1dB
隔离度	50dB	50dB	50dB

应用领域



组合系列

产品特点

- 光电信号混组
- 体积小
- 重量轻

可选项

- 导线长度
- 环道数
- 光纤类型
- 光纤接头

典型应用

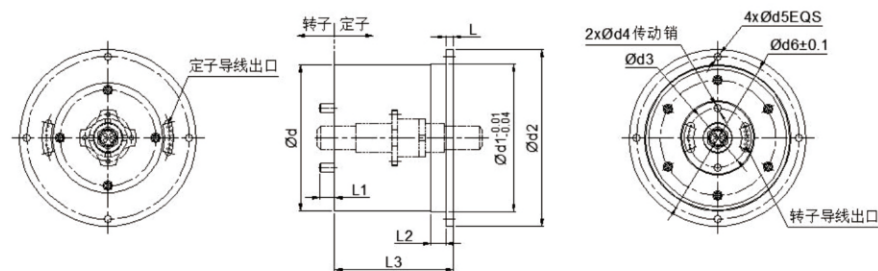
- 远程控制系统、数字和模拟信号的传输和控制
- 雷达、天线系统
- 视频监视系统





光电组合

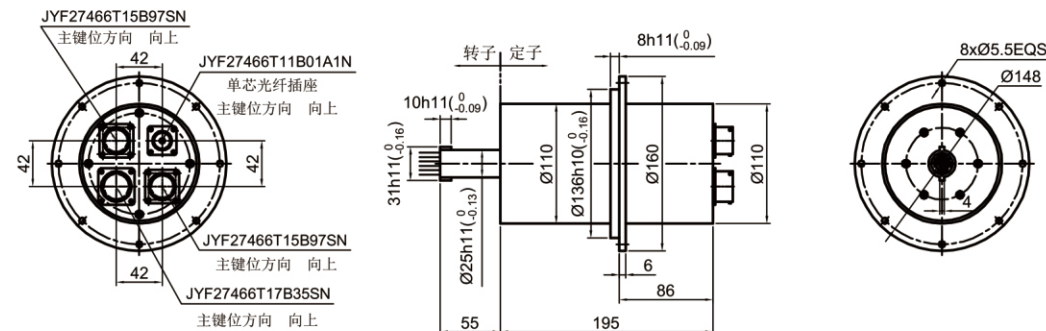
DHS100-18-4F



技术参数			
通路数	18	转速范围	0~300rpm
额定电流	动力: 6路15A; 信号: 12路2A;	防护等级	IP51
工作电压	0~440VAC/240VDC	结构材料	铝合金
接触电阻变化值	<10mΩ	工作湿度	<70%
绝缘电阻	≥1000MΩ@1000VDC	电接触材料	贵金属
抗电强度	1000VAC@50Hz, 60s, 2mA	引线规格	15A每路采用1根AFP-2x0.75mm ² , 2A采用AFP-2x0.15mm ²
工作温度	-40℃~+65℃	引线长度	转子端: 500mm+20mm; 定子端: 500mm+20mm

指标名称			
通路数	4	插入损耗	<5dB
工作波长	1310nm~1550nm	插损变化量	≤±1.3dB
光纤类型	单模光纤	回波损耗	>45dB
接头类型	LC	尾纤长度	500mm+20mm

DHS110-42-1F

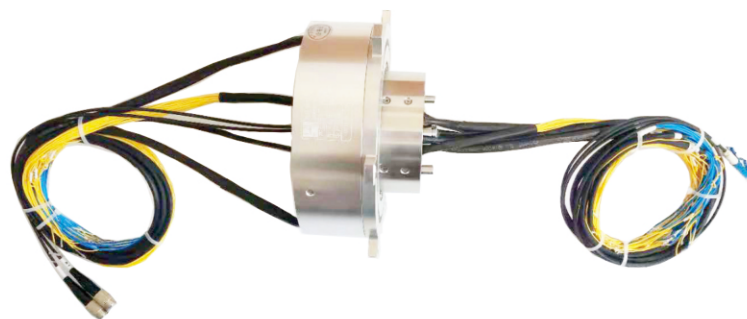
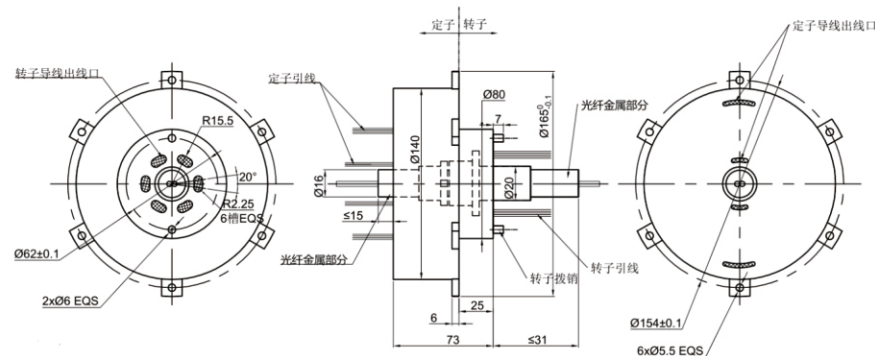


技术参数			
通路数	42	工作温度	-20℃~+80℃
额定电流	4路25A, 4路20A, 30路4A, 视频环4路	工作湿度	<70%
额定电压	0~440VAC/240VDC	防护等级	IP65
绝缘电阻	≥1000MΩ@1000VDC	结构材料	Q235A
抗电强度	1000VAC@50Hz, 60s, 1mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线长度	航插件(自带线AF-0.15RG3.6)
工作速度	0~100rpm	导线长度	转子端: 2500mm+50mm, 定子端: 500mm+20mm

指标名称			
通路数	1	插入损耗	<4dB
工作波长	1310nm/1550nm	外壳材料	不锈钢
光纤类型	单模光纤	光缆类型	Ø3单模光缆
接头类型	FC	尾纤长度	转子端: 400mm~420mm 定子端: 航插: JYF27466T11B01A1N



DHS140-36-2F



技术参数

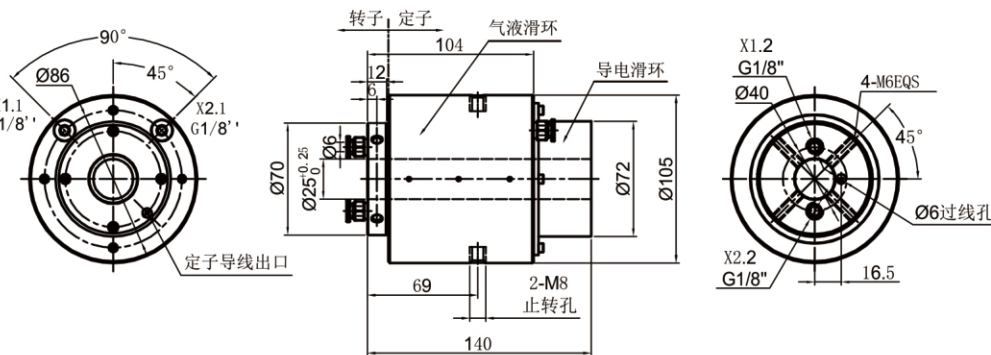
通路数	36	工作温度	-20℃~+80℃
额定电流	3路15A, 2路30A, 信号31路1A	工作湿度	<70%
额定电压	0~440VAC/240VDC	防护等级	IP51
绝缘电阻	≥1000MΩ@1000VDC	结构材料	铝合金+不锈钢
绝缘体强度	1000VAC@50Hz, 60s, 1mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线长度	15A采用3根AFP-0.35mm ² , 30A采用7根AF-0.3mm ²
工作速度	0~100rpm	导线长度	转子端: 2500mm+50mm, 定子端: 500mm+20mm

指标名称

通路数	2	插入损耗	<5dB
工作波长	1310nm~1550nm	插损变化量	≤±1.3dB
光纤类型	单模光纤	回波损耗	>45dB
接头类型	定子端SC/PC, 转子端SC/PC	尾纤长度	定子: 300mm+500mm 转子: 900mm+500mm

气、液、电组合

DHK025-5A-1Q-1Y



技术参数

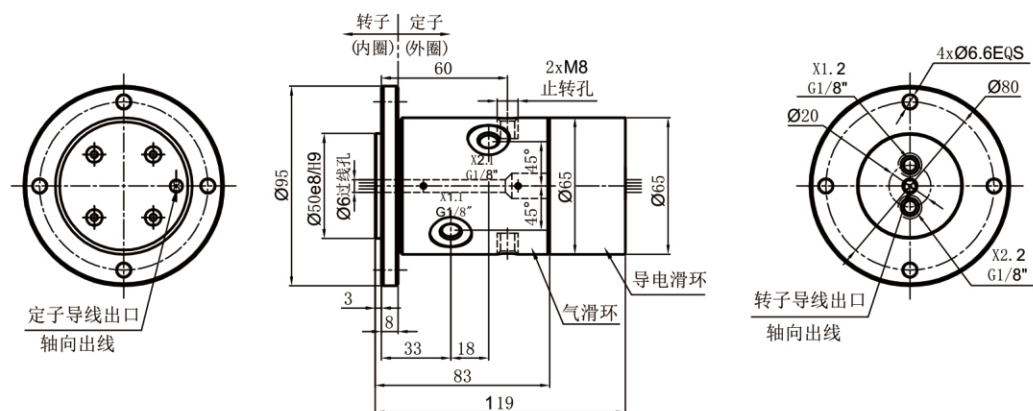
通路数	按客户实际需求	工作速度	0~300rpm
额定电流	2A/5A/10A	工作温度	-20℃~+80℃
额定电压	0~440VAC/240VDC	工作湿度	<70%
绝缘电阻	≥500MΩ@500VDC	防护等级	IP51
绝缘体强度	500VAC@50Hz, 60s, 2mA	结构材料	铝合金
动态电阻变化值	<10mΩ	电接触材料	贵金属

技术参数

通路数	按客户实际需求
接口螺纹	G1/8"
流量孔	φ5
介质	冷却水、压缩空气
工作压力	1Mpa
转速	≤200rpm
工作温度	-30℃~+80℃



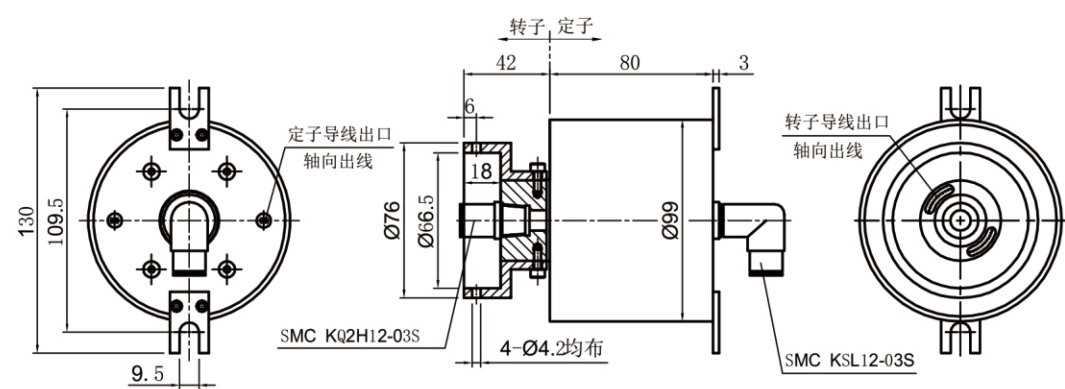
DHS065-4-2Q



技术参数			
通路数	按客户实际需求	工作速度	0~100rpm
额定电流	4路2A(2组传感器信号)	工作温度	-20℃~+80℃
额定电压	0~440VAC/240VDC	工作湿度	<70%
绝缘电阻	≥500MΩ@500VDC	防护等级	IP51
绝缘体强度	500VAC@50Hz, 60s, 2mA	结构材料	铝合金
动态电阻变化值	<10mΩ	电接触材料	贵金属

技术参数	
通路数	按客户实际需求
接口螺纹	G1/8"
流量孔	φ6
介质	压缩空气
工作压力	0.7Mpa
转速	≤100rpm
工作温度	-30℃~+80℃

DHS099-24-1Q

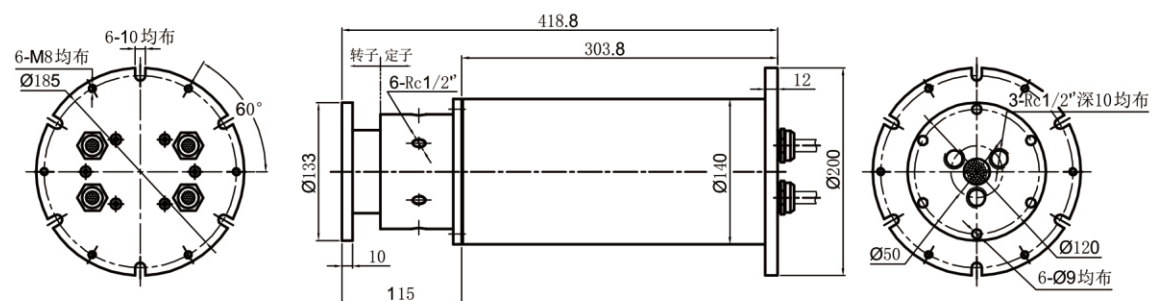


技术参数			
通路数	按客户实际需求	工作速度	0~300rpm
额定电流	2A/路	工作温度	-20℃~+80℃
额定电压	0~440VAC/240VDC	工作湿度	<70%
绝缘电阻	≥500MΩ@500VDC	防护等级	IP55
绝缘体强度	500VAC@50Hz, 60s, 2mA	结构材料	铝合金
动态电阻变化值	<10mΩ	电接触材料	贵金属

技术参数	
通路数	按客户实际需求
接口螺纹	G1/8"
流量孔	φ12
介质	压缩空气
工作压力	1Mpa
转速	≤200rpm
工作温度	-30℃~+80℃



DHS140-45-1Q



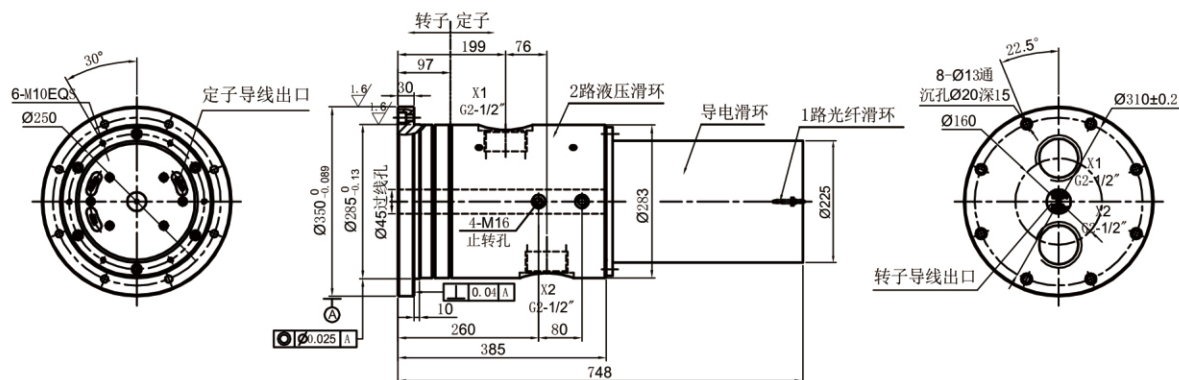
主要参数

通路数	按客户实际需求	工作速度	0~100rpm
额定电流	10A/路	工作温度	-20℃~+80℃
额定电压	0~440VAC/240VDC	工作湿度	<70%
绝缘电阻	1000MΩ@1000VDC	防护等级	IP65
绝缘体强度	1000VAC@50Hz, 60s, 1mA	结构材料	Q235A
动态电阻变化值	<10mΩ	电接触材料	贵金属

技术参数

通路数	按客户实际需求
接口螺纹	G1/8"
流量孔	进气孔: φ16, 出气孔: φ10
介质	压缩空气
工作压力	1Mpa
转速	≤200rpm
工作温度	-30℃~+80℃

DHS225-38-2Y-1F



主要参数

通路数	按客户实际需求	工作温度	-40℃~+60℃
额定电流	2路400A	贮存温度	-55℃~+70℃
额定电压	0~440VAC/240VDC	工作湿度	≤95%(25℃)
绝缘电阻	1000MΩ@1000VDC	防护等级	IP54
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 1mA	结构材料	Q235A
动态电阻变化值	<10mΩ	电接触材料	贵金属
工作速度	10rpm		

技术参数

通路数	按客户实际需求
接口螺纹	G2-1/2"
流量孔	φ51
介质	水乙二醇
工作压力	1Mpa
转速	≤20rpm
工作温度	-30℃~+80℃



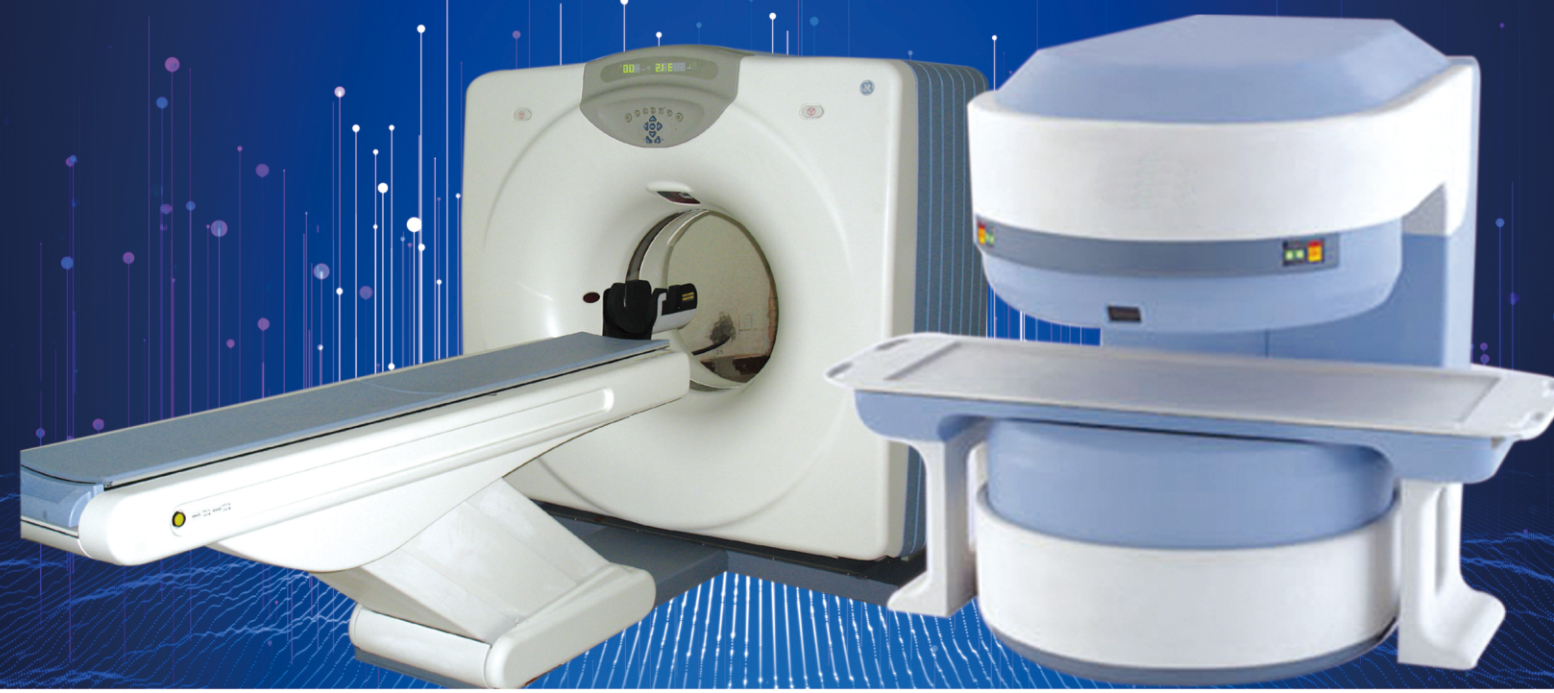
特种行业专用滑环系列



技术参数	
通路数	按客户实际需求
接口螺纹	G3/8"
流量孔	φ 10
介质	压缩空气
工作压力	1.1Mpa
转速	≤30rpm
工作温度	-30℃~+80℃

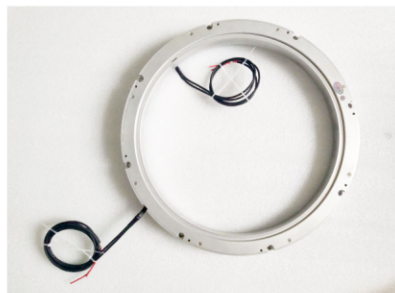
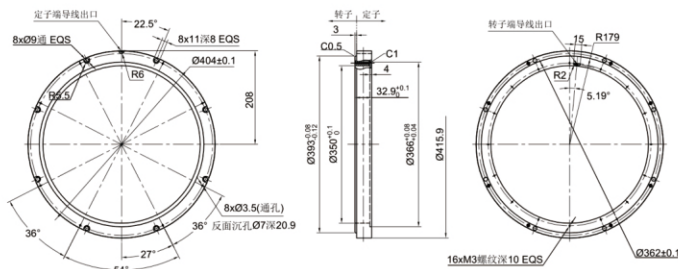
- 工业机器-加工中心，旋转工作台
- 医用检测设备和工业仪器仪表
- 紧急照明设备，机器人
- 展览/显示设备、广告旋转台
- 军民两用飞行吊舱、雷达天线设备

- 结构尺寸
- 安装方式
- 工作温度
- 防护等级
- 电流大小
- 电压范围
- 通路数
- 信号类型



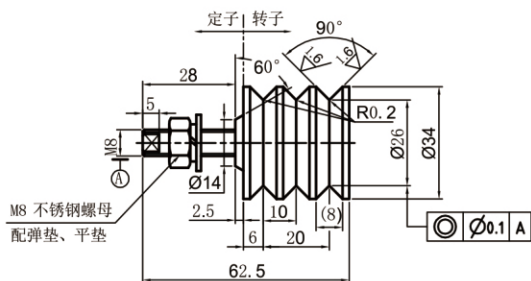


DHK350-3-15A



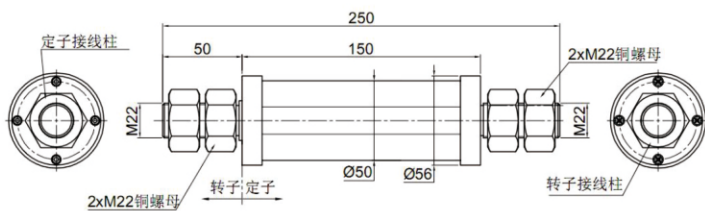
主要参数			
通路数	3路	工作湿度	<98%(无冷凝)
额定电流	3路15A	防护等级	IP51
额定电压	0-380VAC/240VDC	电接触材料	贵金属
绝缘电阻	≥1000MΩ@1000VDC	重量	≤2.8Kg
绝缘体强度	1500VAC@50Hz, 60s, 1mA	引线规格	3路15A采用2根AWG14#特氟龙导线+屏蔽网+外护套
动态电阻变化值	<10mΩ	引线长度	转子端: 600mm+20mm; 定子端: 1000mm+50mm
转速范围	0~100rpm	转动力矩	≤0.3N·m
工作温度	-55℃~+70℃	工作寿命	400万转

DHS034-1-10A



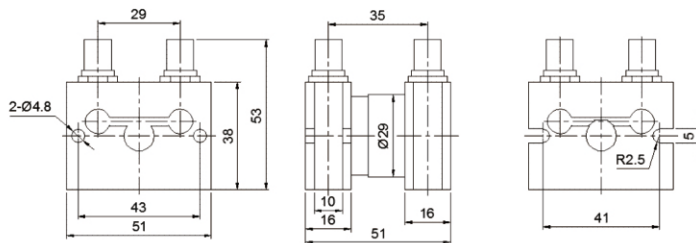
主要参数			
通路数	1	工作温度	-20℃~+80℃
额定电流	10A	工作湿度	<95%(无冷凝)
额定电压	0-240VDC	防护等级	IP54
绝缘电阻	≥500MΩ@500VDC	壳体材料	316L不锈钢
绝缘体强度	500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线长度	定子端采用M8接线螺柱
工作速度	400rpm	工作扭矩	≤0.02N·m

DHS060-1-1000A



主要参数	
通路数	1
额定电流	1000A
额定电压	0~440VAC/DC
接线螺柱规格	M22

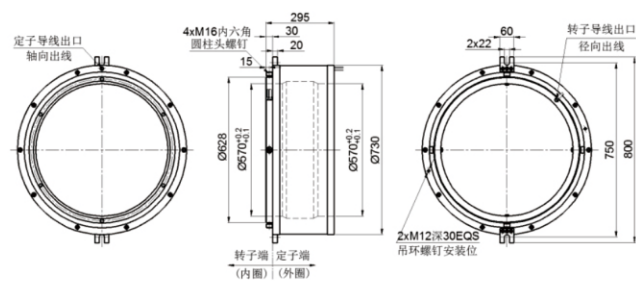
DHS029-3



技术参数			
通路数	3	工作温度	-20℃~+80℃
额定电流	2A/3路 (300MHz)	工作湿度	<70%
额定电压	0~240VAC/VDC	防护等级	Ip51
绝缘电阻	≥500MΩ@500VDC	壳体材料	铝合金
绝缘体强度	500VAC@50Hz, 60s, 2mA	电接触材料	贵金属
动态电阻变化值	<10mΩ	引线规格	采用AWG26#单芯屏蔽线
工作速度	0~100rpm	引线长度	500mm+20mm

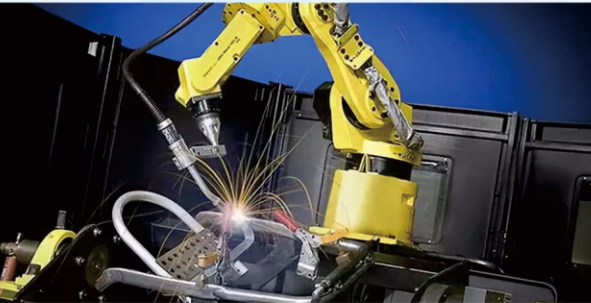


DHK570F-11



主要参数			
通路数	11路	工作湿度	<70%
额定电流	电源: 2路10A(24V); 网络信号: 9路2A;	防护等级	IP65
额定电压	0-240VAC/VDC	电接触材料	贵金属
绝缘电阻	≥500MΩ@500VDC	重量	≤220Kg
绝缘体强度	500VAC@50Hz, 60s, 无击穿, 无闪烁;	引线规格	2路采用2根AWG14#彩色特氟龙绝缘, 9路采用1根超5类网线;
动态电阻变化值	<10mΩ	引线长度	转子端: 6000mm+1000mm; 定子端: 4000mm+1000mm
转速范围	0~5rpm		
工作温度	-20℃~+80℃		

应用领域



光端机

典型应用

- 光电吊舱
- 光电球
- 紧急照明设备, 机器人
- 可视化监控系统
- 光电雷达

可选项

- 结构材料
- 外形尺寸
- 工作温度
- 防护等级
- 信号类型
- 通路数





单路千兆以太网光端机

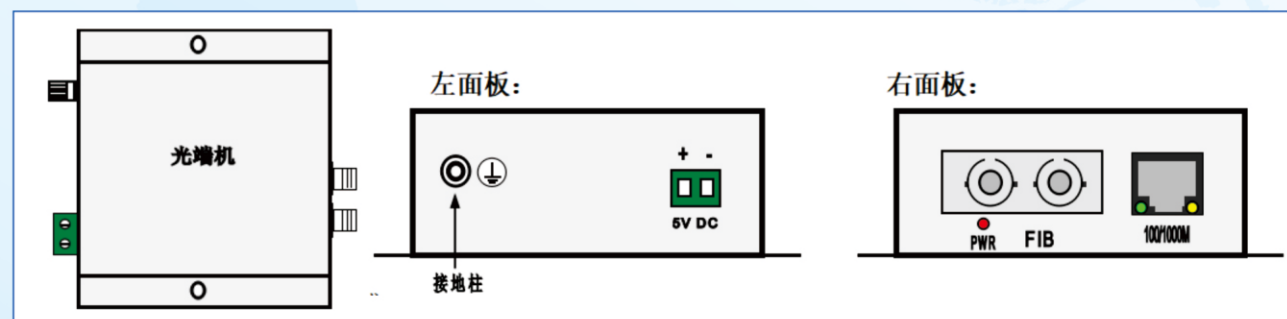
技术指标

物理接口	1路, 屏蔽超五类RJ45座, 自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
连接电缆	5类无屏蔽双绞线
电气接口	支持、兼容国际IEEE802.3、IEEE802.3u的1000M、全或半双工以太网标准, 支持TCP/IP协议。

光接口具体指标

光纤接口	SC/PC (可选)
光波长	发射: 1270nm; 接收: 1290nm (可选)
通信距离	0~5KM
光纤类型	单模单纤 (可选)
外形尺寸	76(l) × 70(w) × 28(h)mm (可定制)
工作温度	-40~+85℃, 20~90RH%+
工作电压	5VDC

外观示意图及信号定义说明



指示灯说明

PWR:	电源指示灯; 电源接入正常时指示灯亮
+: 直流电源 “+”	
-: 直流电源 “-”	
FIB	光纤接口
100/1000M	以太网接口
以太网RJ45口上有两个灯:	
黄灯	以太网链路指示灯, 亮表示链路正常, 闪烁有数据
绿灯	光纤链路指示/活动灯, 亮表示链路正常, 闪烁有数据

野战武器系统

应用说明

野战KVM光端机专门用于野外作战的远程控制, 具有极低延时的可靠性能保证, 机箱均采用加固与防水防尘设计, 适用于野外恶劣环境下的远程KVM控制数据接入。传输的数据主要为1394、USB、PS/2、DVI等信号。

产品说明

- 支持1394、DVI、USB、PS/2等多种信号复合传输;
- 极低传输延时;
- 小型化设计, 便于野外携带;
- 高可靠坚固连接器;
- 高级别IP防水防尘封装等级, 抗酸碱盐雾腐蚀, 抗震动;
- 内置浪涌和静电保护, 三级防雷设计;
- 强大的抗电磁干扰能力;
- 支持用户定制。



野战武器系统

应用说明

野战便携型光端机轻便小巧便于携带, 机箱均采用加固与防水防尘设计, 适用于野外恶劣环境下的临时性数据接入。传输的数据主要为视频、音频、以太网、电话、RS-232/485、E1等信号。

产品说明

- 支持视频、音频、以太网、电话、RS-232/485、E1等多种信号复合传输;
- 小型化设计, 便于野外携带;
- 高可靠坚固连接器;
- 高级别IP防水防尘封装等级, 抗酸碱盐雾腐蚀, 抗震动;
- 内置浪涌和静电保护, 三级防雷设计;
- 强大的抗电磁干扰能力;
- 支持用户定制。





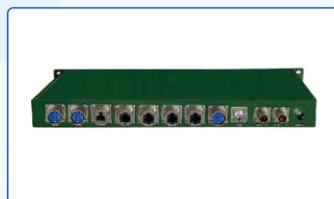
野战武器系统

应用说明

一般采用星型组网，分布于各地的通信车将高清视频、音频、电话、以太网、数据等信号通过野战光缆传输到指挥中心，再通过指挥中心的席位台对整个作战系统进行远程指挥。

产品说明

- 支持高清视频图像、电话、以太网等多种信号复合传输；
- 高可靠坚固连接器；
- 高级别IP防水防尘封装等级，抗酸碱盐雾腐蚀，抗震动；
- 内置浪涌和静电保护，三级防雷设计；
- 强大的抗电磁干扰能力；
- 支持用户定制。



雷达监测系统

应用说明

一般采用点对点组网，光端机将机场雷达的同步RS-232信号通过光纤传输到调度塔台，再通过塔台调度中心的席位台对在机场起降的飞机进行调度。

产品说明

- 支持同步RS-232、电话、E/M中继等多种信号复合传输；
- 高可靠坚固连接器；
- 高级别IP防水防尘封装等级，抗酸碱盐雾腐蚀，抗震动；
- 内置浪涌和静电保护，三级防雷设计；
- 强大的抗电磁干扰能力；
- 支持用户定制。



海洋战舰系统

应用说明

军舰/潜艇雷达光传输系统中的核心是光交换机，负责连接雷达设备、情报库系统和雷达图像处理系统。而串口/以太网转换器负责将陀螺仪、GPS、深度探测器等设备的串口数据转换成以太网信号接入系统。

产品说明

- 光电口可定制；
- 支持RS-232/485串口、WEB和SNMP的网络网管；
- 高可靠坚固连接器可选，抗震动；
- 高级别IP防水防尘封装级可选，抗酸碱盐雾腐蚀；
- 内置浪涌和静电保护，三级防雷设计；
- 强大的抗电磁干扰能力。



- 多路串口数据转为以太网信号；
- 高可靠坚固连接器可选，抗震动；
- 高级别IP防水防尘封装级可选，抗酸碱盐雾腐蚀；
- 内置浪涌和静电保护，三级防雷设计；
- 强大的抗电磁干扰能力；
- 支持用户定制。



雷达监测系统

应用说明

一般采用星型组网，通过安装在雷达车配套方舱内的雷达遥控显示分机和野战光缆把前端雷达生成的TTL、模拟电压、以太网、电话、RS-485等数据信号传输到野战指挥中心的雷达遥控显示终端，从而可以通过指挥中心的操作席位台对前端阵地进行同步操作。

产品说明

- 支持TTL、模拟电压、以太网、电话、RS-485等多种信号复合传输；
- 高可靠坚固连接器；
- 高级别IP防水防尘封装等级，抗酸碱盐雾腐蚀，抗震动；
- 内置浪涌和静电保护，三级防雷设计；
- 强大的抗电磁干扰能力；
- 支持用户定制。

