

FOSR025 系列

光电组合滑环



- ◆ 用于单模或多模系统的光电旋转连接
- ◆ 完全的双向旋转
- ◆ 各种光纤尺寸和跳线长度
- ◆ 与现有的电气滑环设计相融合
- ◆ 全封闭结构
- ◆ 能为客户量身定制所需要的产品



杭州全盛电气有限公司 Hangzhou Prosper Electric Co.,Ltd

地址：杭州市艮山东路建华三区 1 号 -1 邮编：310021

电话：0571-8649 6781 8649 6782 8649 6783

传真：0571-8649 6785

Http: // www.hzqs.com

Email: sales@hzqs.com

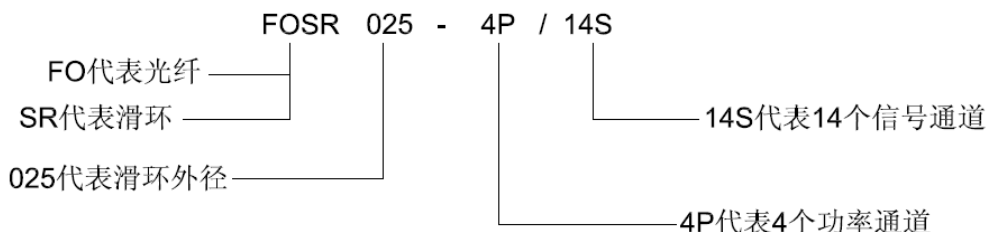


杭州全盛电气有限公司 地址：杭州市艮山东路建华三区 1 号-1 邮编：310021
 电话：0571-8649 6781 8649 6782 8649 6783 传真：0571-8649 6785
 Http:// www.hzqs.com Email: sales@hzqs.com

特点及应用：

光电组合是实现两个相对转动机构的光电信号（数据或图像等）传输的精密光电转动装置。FOSR025 是一款非常耐用的单通道单模或多模光电旋转接头。该产品具有很低的插入损耗和转动变化，并可与电滑环互联形成光电复合旋转接头。可广泛应用于安防、军事、船舶等机电设备上。

型号选用说明：



规格表：

型 号	环 数	连续电流 (A)		
		2	4	6
FOSR025-4P/18S	22	18		4
FOSR025-4P/22S	26	22	4	
FOSR025-8P/14S	22	14	8	
FOSR025-30S	30	30		

注：可以根据客户要求定做加视频通道，有 RG174、RG178、RG179 可选。

光学性能：

参 数	单 位
工作波长	650-1650nm（根据用户的要求）
插损	<2 dB（典型值：<0.5 dB）
插损偏差	<±0.25 dB（典型值：±0.15 dB）
回波损耗	>40 dB（典型值：45 dB, 23 C）
弯曲半径	25mm（最小）
封装形式	两端尾纤
光纤滑环壳体材料	不锈钢
光纤类型	单模光纤或多模光纤 3mm 外护套
连接器类型	FC, SC, ST, SMA, 或 LC

电气性能：

参 数	单 位
电压	240VDC-240VAC
电流	标准每环 2A，此尺寸下最多 30 环
绝缘体强度	500VAC@60Hz,60s
绝缘电阻	1000MΩ@500VDC



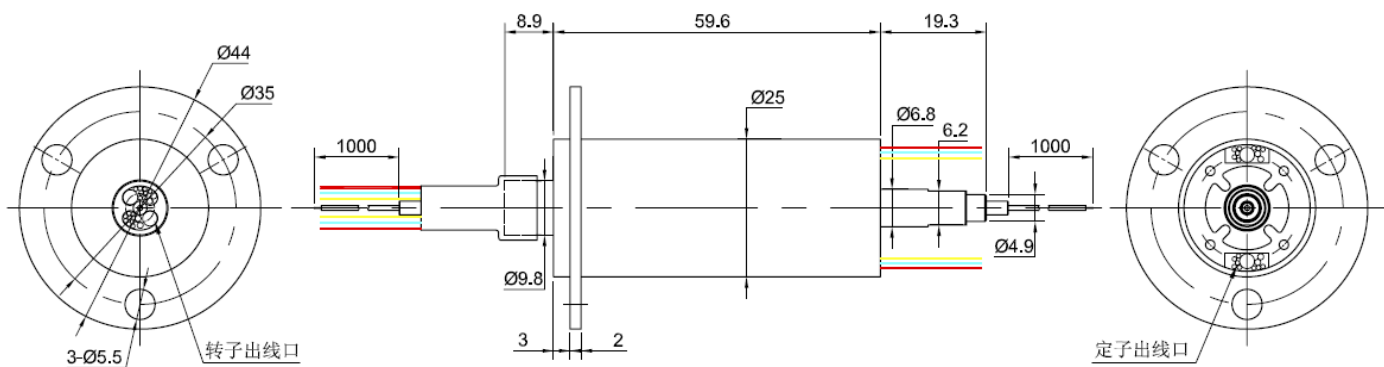
杭州全盛电气有限公司 地址：杭州市艮山东路建华三区 1 号-1 邮编：310021
电话：0571-8649 6781 8649 6782 8649 6783 传真：0571-8649 6785
Http: // www.hzqs.com Email: sales@hzqs.com

动态接触电阻变化值	$\leq 0.01\Omega$
-----------	-------------------

机械性能：

参 数	单 位
转速	0-250rpm
工作温度	-40- 65℃
电滑环壳体材料	铝合金
防护等级	IP51

外形尺寸：



- 1、可根据用户要求定制所需大小及接口形状的外壳法兰；
- 2、旋转接头引出为单模光纤跳线，其接头及光/电线长度可根据用户要求定制。