

Electrical Data

参数 Specification	数值 Values
电滑环性能参数 Specification for the slipring	
额定电压 Rated Voltage	240VDC/240VAC
额定电流 Rated Current	标准每环为2A 2A/ring
导线规格 Lead Size	8或12线AWG26, 彩色铁氟龙绝缘导线 AWG26,color coded,FEP insulated, silver plated copper
导线长度 Lead length	250mm或根据客户要求提供 250mm or as request
绝缘体强度 Dielectric Strength	500VAC@60Hz, 60s
绝缘电阻 Insulation Resistance	500M Ω /500VDC
动态接触电阻变化值 Electrical Noise	< 0.01 Ω
RF射频参数 Specification for RF Coaxical Connector	
频率范围 Frequency Range	DC-3GHz
传输速率 Transmission Rate	> 3Gbps
特性阻抗 Specific Impedance	50 Ω
电缆规格 Cable Type	RG316单芯同轴电缆或根据客户要求提供 RG316 Single core coaxial cable or as request
接头类型 Connector Type	MMCX或根据客户要求提供 MMCX or as request

Mechanical Data

参数 Specification	数值 Values
工作速度 Operating Speed	100rpm
工作温度 Temperature Range	-20 $^{\circ}$ C - +80 $^{\circ}$ C
接触材料 Contact Material	贵金属合金 Precious metal alloys
轴 承 Bearing	精密小滚珠双密封轴承 Precise double sealed small ball bearing

Specification List

型号 Type	环数 No. of rings	外径 × 长度 OD × L
SRF022-8/1RF	8	Φ 22 × 23.5
SRF022-12/1RF	12	Φ 22 × 28.2

Lead color code

SRF022-8/1RF	1. 红RED	2. 黄YEL	3. 黑BLK	4. 蓝BLU	5. 绿GRN	6. 白WHT
	7. 棕BRN	8. 橙ORN				
SRF022-12/1RF	1. 红RED	2. 绿GRN	3. 黄YEL	4. 紫PUP	5. 灰GRY	6. 黑BLK
	7. 蓝BLU	8. 深蓝DBLU	9. 棕BRN	10. 橙ORN	11. 白 WHT	12. 土黄KHK