

## Electrical data

| 参数 Specification           | 数值 Values  |
|----------------------------|--|
| 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             | AWG28 彩色镀银铁氟龙绝缘<br>AWG28, color coded, FEP insulated, silver plated copper |
| 导线长度 Lead Length           | 250mm或根据客户要求提供<br>250mm (or as request)                                    |
| 绝缘体强度 Dielectric Strength  | 500VAC@50Hz, 60s   |
| 绝缘电阻 Insulation Resistance | 1000M $\Omega$ /500VDC   |
| 动态电阻变化值 Electrical Noise   | < 0.01 $\Omega$  |

## Mechanical data

| 参数 Specification        | 数值 Values                           |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 工作速度 Operating Speed    | 0~300rpm                            |
| 工作温度 Temperature Range  | -20 $^{\circ}$ C – +80 $^{\circ}$ C |
| 工作湿度 Operating Humidity | 60%RH 或更高 60%RH or higher           |
| 接触材料 Contact Material   | 贵金属 Precious Metals                 |
| 壳体材料 Housing Material   | 工程塑料 Engineering Plastics           |

## Specification List

| 型号 Type   | 环数 NO. of Rings | 长度 L | 中轴外径 D     |
|-----------|-----------------|------|------------|
| SRC012-6  | 6               | 14   | $\Phi$ 4   |
| SRC012-8  | 8               | 18.2 | $\Phi$ 4.8 |
| SRC012-12 | 12              | 19.5 | $\Phi$ 4   |
| SRC012-15 | 15              | 23   | $\Phi$ 4.8 |
| SRC012-18 | 18              | 23   | $\Phi$ 4.8 |

## Lead Color Code

|                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>SRC012-6</b>  | 1. 红RED            | 2. 黄YEL            | 3. 黑BLK            | 4. 蓝BLU            | 5. 绿GRN            | 6. 白WHT            |
| <b>SRC012-8</b>  | 1. 黑BLK            | 2. 棕BRN            | 3. 红RED            | 4. 橙ORN            | 5. 黄YEL            | 6. 绿GRN            |
|                  | 7. 蓝BLU            | 8. 紫PUP            |                    |                    |                    |                    |
| <b>SRC012-12</b> | 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          |
| <b>SRC012-15</b> | 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          |
|                  | 13. 白-红<br>WHT-RED | 14. 白-黑<br>WHT-BLK | 15. 白-蓝<br>WHT-BLU |                    |                    |                    |
| <b>SRC012-18</b> | 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          |
|                  | 13. 白-红<br>WHT-RED | 14. 白-黑<br>WHT-BLK | 15. 白-蓝<br>WHT-BLU | 16. 白-紫<br>WHT-PUP | 17. 白-棕<br>WHT-BRN | 18. 白-绿<br>WHT-GRN |