

滑环 用于向旋转平台传导电流，信号，气体和液压油

滑环 IST-SR085

说明:

滑环一般用于固定位置和旋转位置之间电力，信号或数据的传送. 这种传是从通过定子和转子之间的滑动接触完成的，极为可靠. 其结构灵活多样, 应用广泛.

优势:

- 适应工业现场的坚固结构
- 模块化结构, 可任意组合负载通道和信号通道
- GFPC 外壳 (聚碳酸酯玻璃纤维加强) 含 30% 玻璃纤维
- 更长的使用寿命和维护周期
- 独立的, 可更换的电刷和滑环
- 客户化形式, 简便, 实用
- 信号通道相互隔离
- Profibus, CANopen 等总线信号通讯频率可达 12 MB



应用领域:

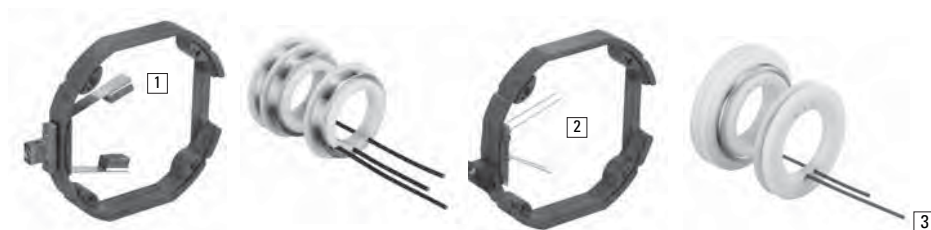
- 打包机
- 纺织机
- 机械人和装卸设备
- 起重机
- 管道监测系统
- 影像监视器 (CCTV)
- 旋转驾驶舱
- 灌装设备
- 旋转工作台

Safety-Trans™-Design(安全传输设计):

- 双空腔设计将负载和信号隔离
- 迷宫式密封
- 高抗震性

- 1 高耐磨性铜, 石墨触头
- 2 铂合金触头 (含金 50%)
- 3 触点导轨将信号通道隔离

模块化设计:



负载电流弹性固定环 负载电流滑环 信号电流弹性固定环 信号电流绝缘滑环

维护窗口:



接线可靠:



接线简单:



技术参数 (标准产品):

外形尺寸:	见附图
整体长度:	取决于传送通道数目
孔径:	最大 $\phi 30\text{mm}$
电流载荷:	最大 40 A (在 240 V AC 时)
电压/电流载荷:	240 V AC (取决于电流载荷)
负载通道接触电阻:	$\leq 1 \text{ Ohm}$
信号通道接触电阻:	$\leq 0.1 \text{ Ohm}$
绝缘电阻 500 V DC:	10^3 M Ohm
绝缘强度:	1000 V eff. (60 sec.)
速度:	最大 800 1/min
工作温度:	-30 ... 80 °C
防护等级:	IP50, 应请可提供 IP64
工作寿命:	> 500 百万转
维护周期:	大约 50 百万转
环数	可达 20 组, 其他应请可订

滑环

用于向旋转平台传导电流，信号，气体和液压油

滑环 IST-SR085

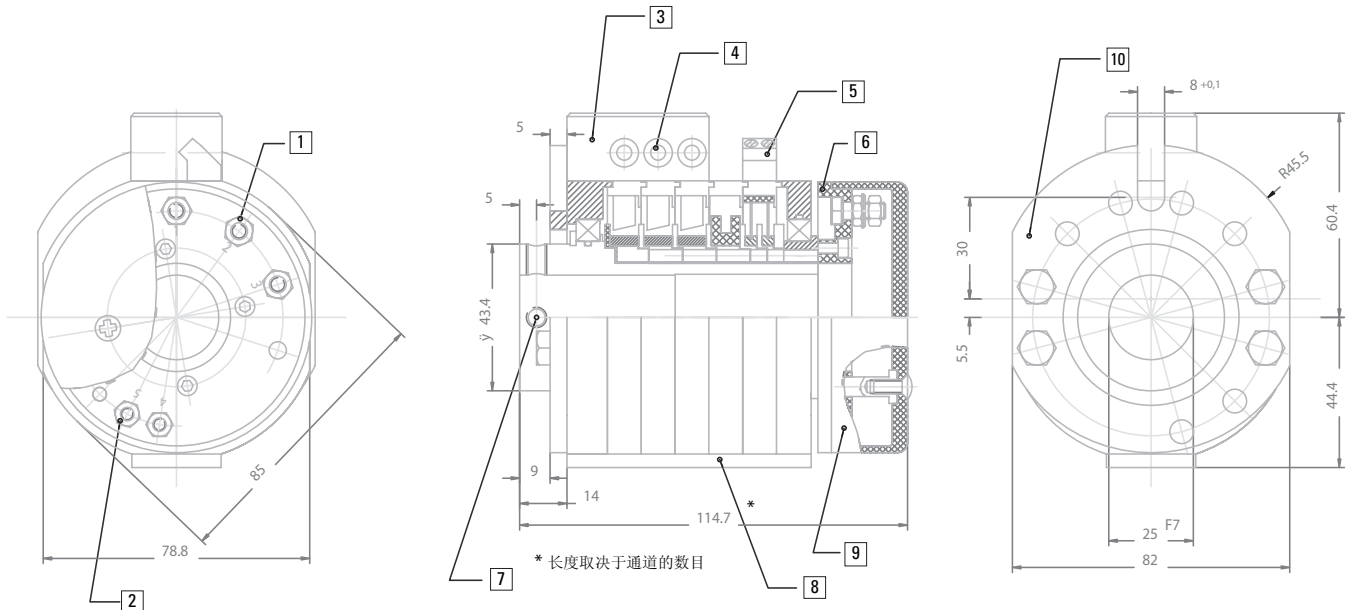
轴套安装带旋转导气接口



带导入中继型
(气体, 液体)



外形尺寸:
例如 IST-SR085-2-3-V14

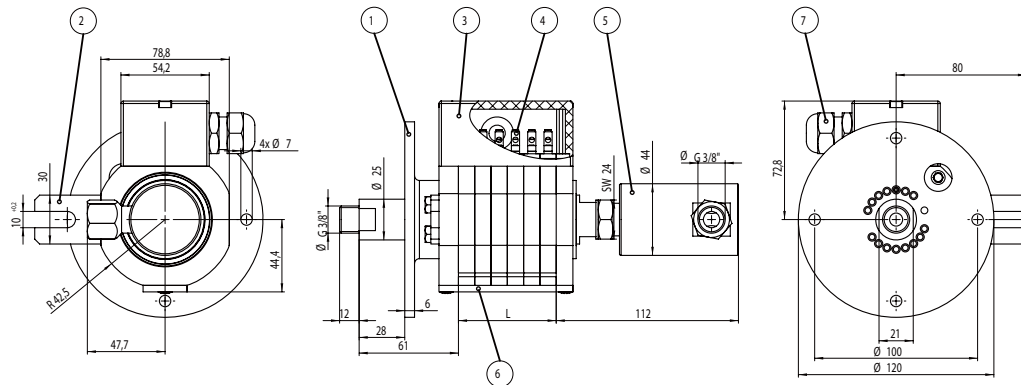


- 1 负载用螺旋式接线柱 M5
- 4 出线口
- 8 维护窗口
- 2 信号用螺旋式接线柱 M4
- 5 信号连接端子
- 9 防护罩
- 3 负载接线端子不带绝缘护套, 但带有触电防护
- 6 旋转连接环
- 10 力矩槽
- 7 4 x 沉头固定螺钉 DIN 914 M6x10

标准产品:
防护等级 IP 50, 信号环安装按水平方式叠加排列, 接线端子, 公差参见上图

带导气型

例如: 型号 IST-SR085-00-00-06-11131-V123



- 1 - 安装法兰
- 3 - 防护罩
- 5 - 导气环
- 2 - 力矩支撑槽
- 4 - 接线端子
- 6 - 维护窗口
- 7 - 出线口

滑环 用于向旋转平台传导电流，信号，气体和液压油

滑环 IST-SR085

滑环整体长度

基本尺寸	
滑环带空心轴	64,5 mm
滑环带安装法兰和 3/8" 传导机构	185 mm
滑环带安装法兰和 1/4" 传导机构	168 mm
附加尺寸	
+ 信号通道数/数据通道	+ 10 mm / 2 数据通道
+ 电力通道数, 类型 1 (16 A, 240 V)	+ 10 mm 每电力通道
+ 电力通道数, 类型 2 (40 A, 240 V)	+ 10 mm 每电力通道 + 10 mm, 如果仅有电力通道 + 20 mm
+ 电力通道数, 类型 3 和 4 (10 或 20 A, 400 V)	+ 20 mm 每电力通道, 如果仅有电力通道 + 10 mm
+ 信号通道和电力通道间的密封隔离环	+ 10 mm

选型代码:

对于标准产品

IST-SR085-XX-XX-XX-XXXX-VXXX



附件: 维护组件(包括信号触点的刷子和触点油)
 订货代码 IST-MS-01

应请可订选项:

- >20 通道
- 其他固定形式
- 其他连接方式
 如插头连接器