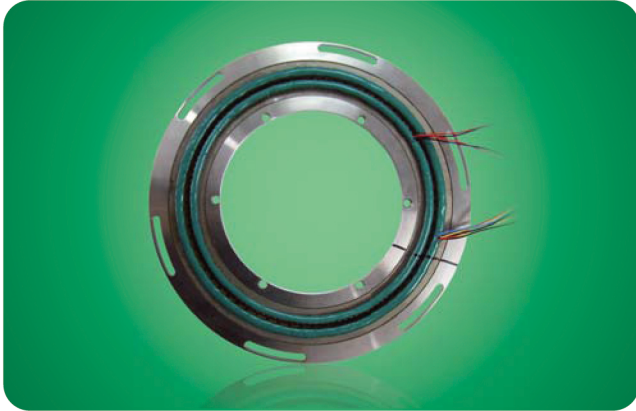




# 双通道 / 128系列 YS J128XFS001

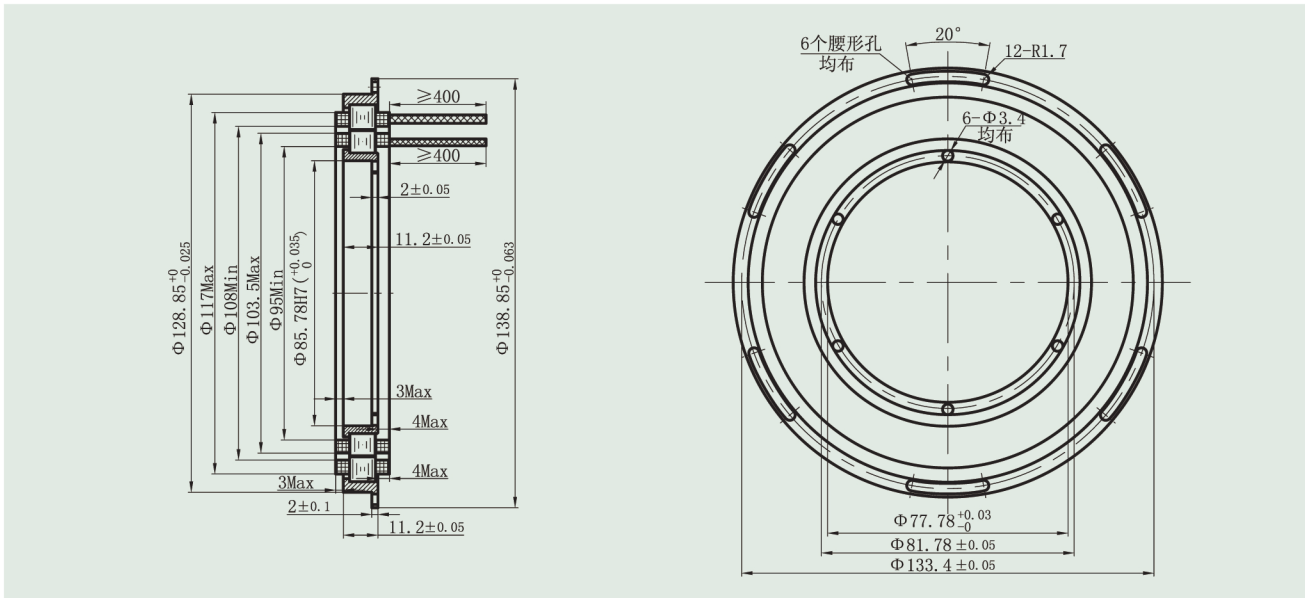
绕线式  
BRUSHLESS RESOLVER



### 主要参数 (main parameters)

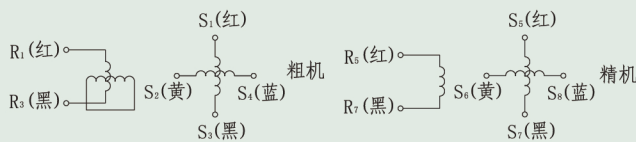
- 极对数 ( Pole of Pairs ) : 1:16对级
- 激磁电压 ( Input Voltage ) : 3.8V(有效值)
- 激磁频率 ( Input Frequency ) : 2400Hz
- 输入阻抗 ( Input Impedance ) : ( 1700 ± 255 ) Ω ( 粗机 )  
( 290 ± 44 ) Ω ( 精机 )
- 变压比 ( Transformation Ratio ) : 0.5 ± 10%
- 精度 ( Accuracy ) : ≤ ± 10' ( 粗机 )、± 15" ( 精机 )
- 相移 ( Phaseshift ) : +10° ( 粗机 )、+17° ( 精机 )
- 剩压 ( Residual Voltage ) : 20mV
- 温度范围 ( Temperature Range ) : ( -40~+120 ) °C

### 外形及安装尺寸图 Outline(dimension:mm)



### 引线定义 (down-lead define)

#### 旋转变压器引线定义 (Resolver down-lead define)



激磁侧 (Input side)      输出侧 (Output side)

配线图 (Wiring diagram)

|                         |       |    |
|-------------------------|-------|----|
| 励磁正 Input Voltage(Ref+) | 红 Red | 粗机 |
| 励磁负 Input Voltage(Ref-) | 黑 Blk |    |
| 余弦正 Cos Output(Cos+)    | 红 Red | 粗机 |
| 余弦负 Cos Output(Cos-)    | 黑 Blk |    |
| 正弦正 Sin Output(Sin+)    | 黄 Yel | 粗机 |
| 正弦负 Sin Output(Sin-)    | 蓝 Blu |    |
| 余弦正 Cos Output(Cos+)    | 红 Red | 精机 |
| 余弦负 Cos Output(Cos-)    | 黑 Blk |    |
| 正弦正 Sin Output(Sin+)    | 黄 Red |    |
| 正弦负 Sin Output(Sin-)    | 蓝 Blu |    |