



# 双通道 / 180系列 YS 180XFSW001

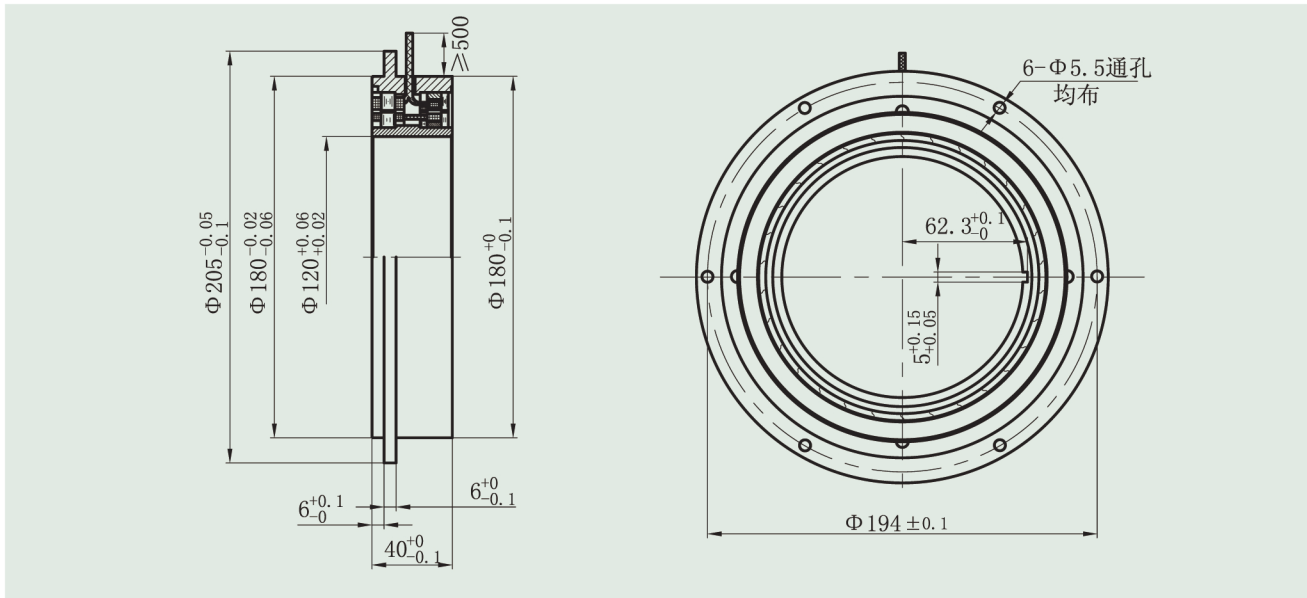
绕线式  
BRUSHLESS RESOLVER



### 主要参数 (main parameters)

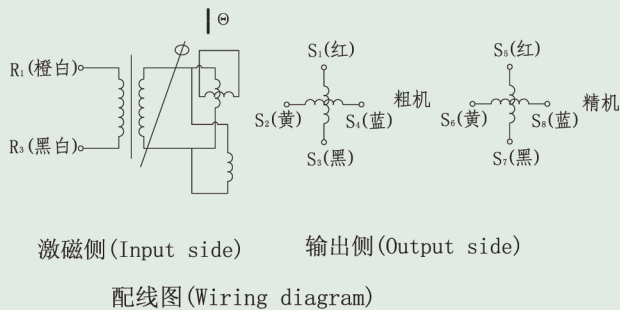
- 极对数 ( Pole of Pairs ) : 1:16对级
- 励磁电压 ( Input Voltage ) : 2.4V(有效值)
- 励磁频率 ( Input Frequency ) : 2000Hz
- 输入阻抗 ( Input Impedance ) :  $( 50 \pm 8 ) \Omega$
- 变压比 ( Transformation Ratio ) :  $0.5 \pm 10\%$
- 精度 ( Accuracy ) :  $\leq \pm 40'$  ( 粗机 )、 $\pm 30''$  ( 精机 )
- 相移 ( Phaseshift ) :  $+28.8^\circ$  ( 粗机 )、 $+36^\circ$  ( 精机 )
- 剩压 ( Residual Voltage ) : 20mV
- 温度范围 ( Temperature Range ) :  $( -40 \sim +120 ) ^\circ\text{C}$

### 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)



励磁正 Input Voltage(Ref+)	橙白 Org-Wht	
励磁负 Input Voltage(Ref-)	黑白 Blk-Wht	
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	
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	