



多级 / 180系列 YS 180XFDW9754A

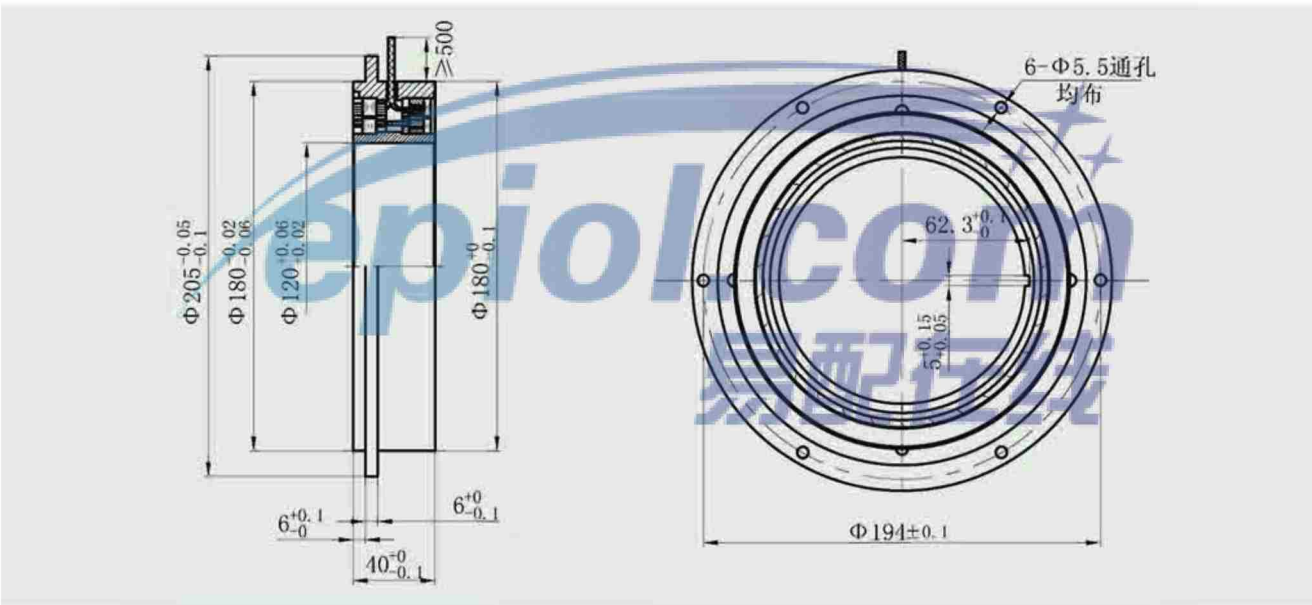
绕线式  
BRUSHLESS RESOLVER



主要参数 (main parameters)

- 极对数 ( Pole of Pairs ) : 4对级
- 励磁电压 ( Input Voltage ) : 7V(P-P)
- 励磁频率 ( Input Frequency ) : 10KHz
- 输入阻抗 ( Input Impedance ) :  $( 140 \pm 21 ) \Omega$
- 变压比 ( Transformation Ratio ) :  $0.5 \pm 10\%$
- 精度 ( Accuracy ) :  $\leq \pm 5'$
- 相移 ( Phaseshift ) :  $-9^\circ$
- 剩压 ( Residual Voltage ) : 20mV
- 温度范围 ( Temperature Range ) :  $( -55^\circ + 155^\circ ) ^\circ\text{C}$

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)



励磁侧(Input side)      输出侧(Output side)

配线图(Wiring diagram)

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