



多级 / 78系列 YS J78XFD001

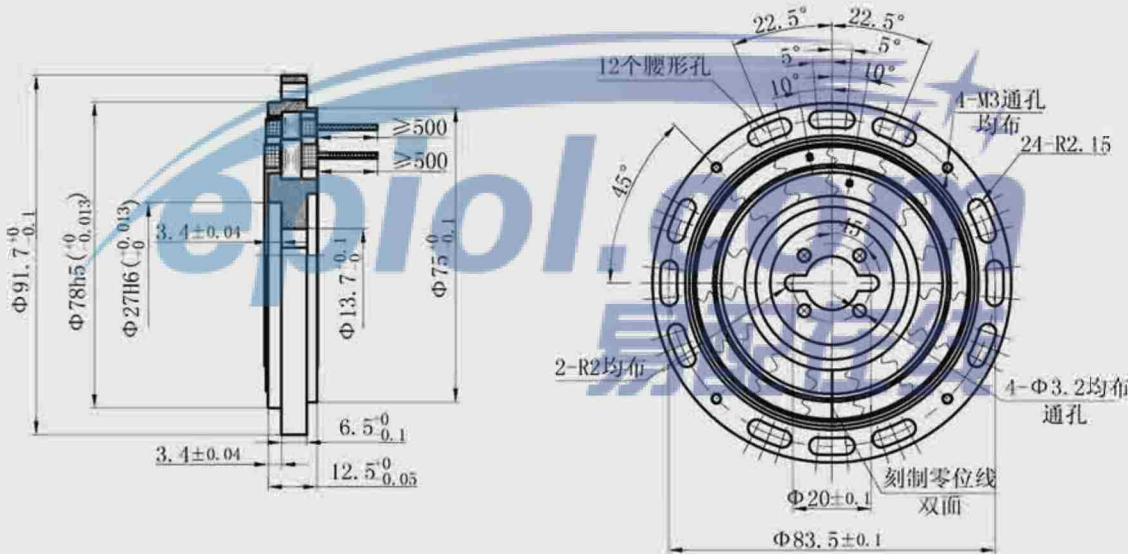
绕线式  
BRUSHLESS RESOLVER



主要参数 (main parameters)

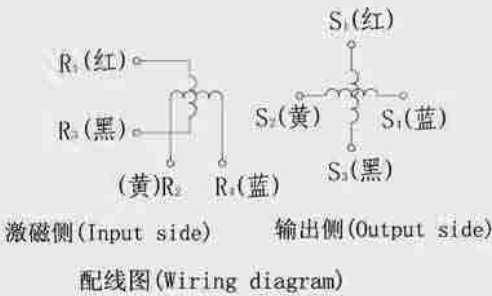
- 极对数 ( Pole of Pairs ) : 8 对级
- 激磁电压 ( Input Voltage ) : 26V(有效值)
- 激磁频率 ( Input Frequency ) : 400Hz
- 输出电压 ( Output Voltage ) :  $( 12 \pm 1.2 ) V$
- 变压比 ( Transformation Ratio ) :  $0.46 \pm 10\%$
- 精度 ( Accuracy ) :  $\leq \pm 1'$
- 温度范围 ( Temperature Range ) :  $( -40^{\circ} + 155^{\circ} ) ^{\circ}C$

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+) | 红Red |
| 励磁负Input Voltage(Ref-) | 黑Blk |
| 励磁正Input Voltage(Ref+) | 黄Yel |
| 励磁负Input Voltage(Ref-) | 蓝Blu |
| 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 |