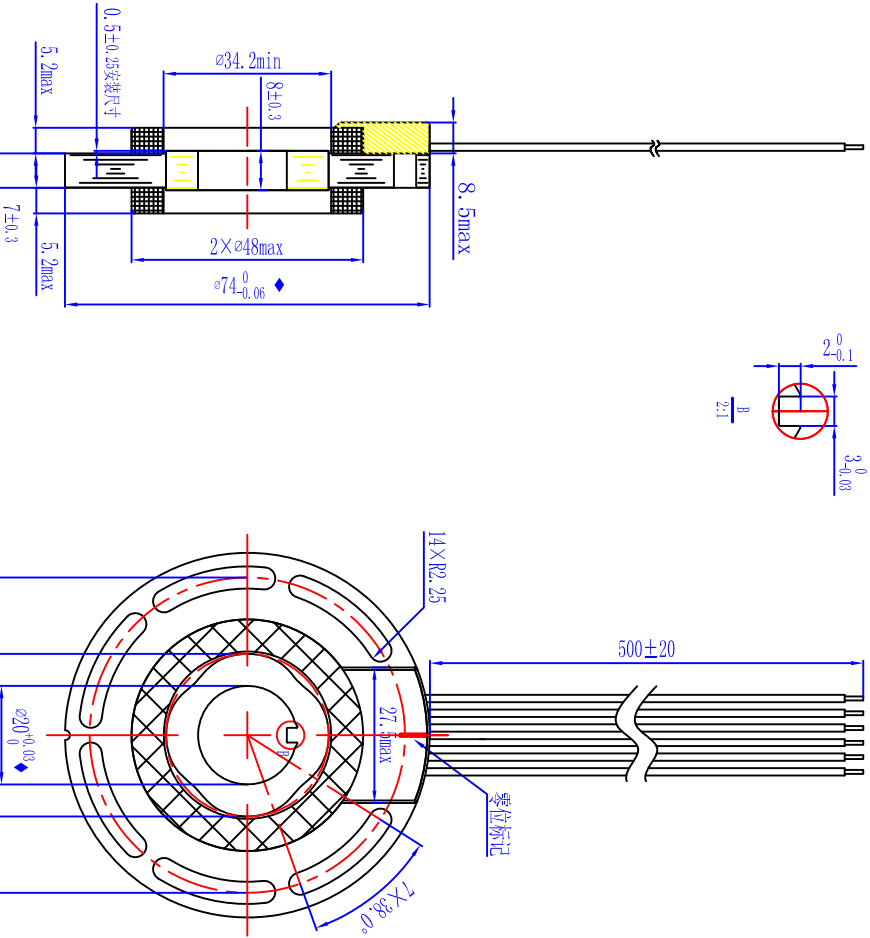
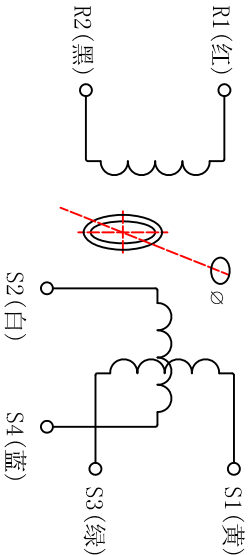


序号	日期	变更内容	修改者
△			
△			
△			

项目	说明	备注
极对数	4	
励磁电压	7VAC	有效值
励磁频率	10KHz	
变压比	$0.286 \pm 10\%$ ◆	
电气误差	$\leq \pm 30'$ Max ◆	机械角度
相位移	$\leq -15^\circ$	
输入阻抗:Zro	$100 \Omega \pm 20\%$	
输出阻抗:Zso	$400 \Omega \pm 20\%$	
耐电压	对地:AC 500V 1min 相间:AC 500V 1min	
绝缘电阻	250M Ω Min	DC 500V
重量	$\leq 0.2Kg$	
允许最大转速	20000 rpm	
工作温度范围	-40℃~155℃	
励磁电阻	$18 \Omega \pm 10\%$	
正弦电阻	$40 \Omega \pm 10\%$	
余弦电阻	$43 \Omega \pm 10\%$	
单根导体平方	0.35mm ²	
线束直径	22#×6根	
安装线定义		
励磁正Ref+	红	
励磁负Ref-	黑	
正弦正Sin+	白	
正弦负Sin-	蓝	
余弦正Cos+	黄	
余弦负Cos-	绿	



电路图



- 技术要求:
- 绕组电阻是在20℃~30℃的条件下测得;
 - 输出电压方程式
USIS3=KUR1R2COS4 φ
USIS4=KUR1R2SIN4 φ
正方向为从出线端看转子顺时针旋转 (CW)。
 - 未标注公差按 GB/T 1804-m;
 - 表面去尖角毛刺，装配面毛刺小于0.05mm，非装配面小于0.1mm;
 - 满足欧盟DIRECTIVE 2002/95/EC (ROHS) 环保要求。 ▼
 - 重特—▼；关键特性—◆；重要特性—◇。

设计		规格书		型号
校对				74XU0420C
审核		阶段标记	图幅	比例
批准		S B	A3	1:1
日期		图号		
2021.10.19				