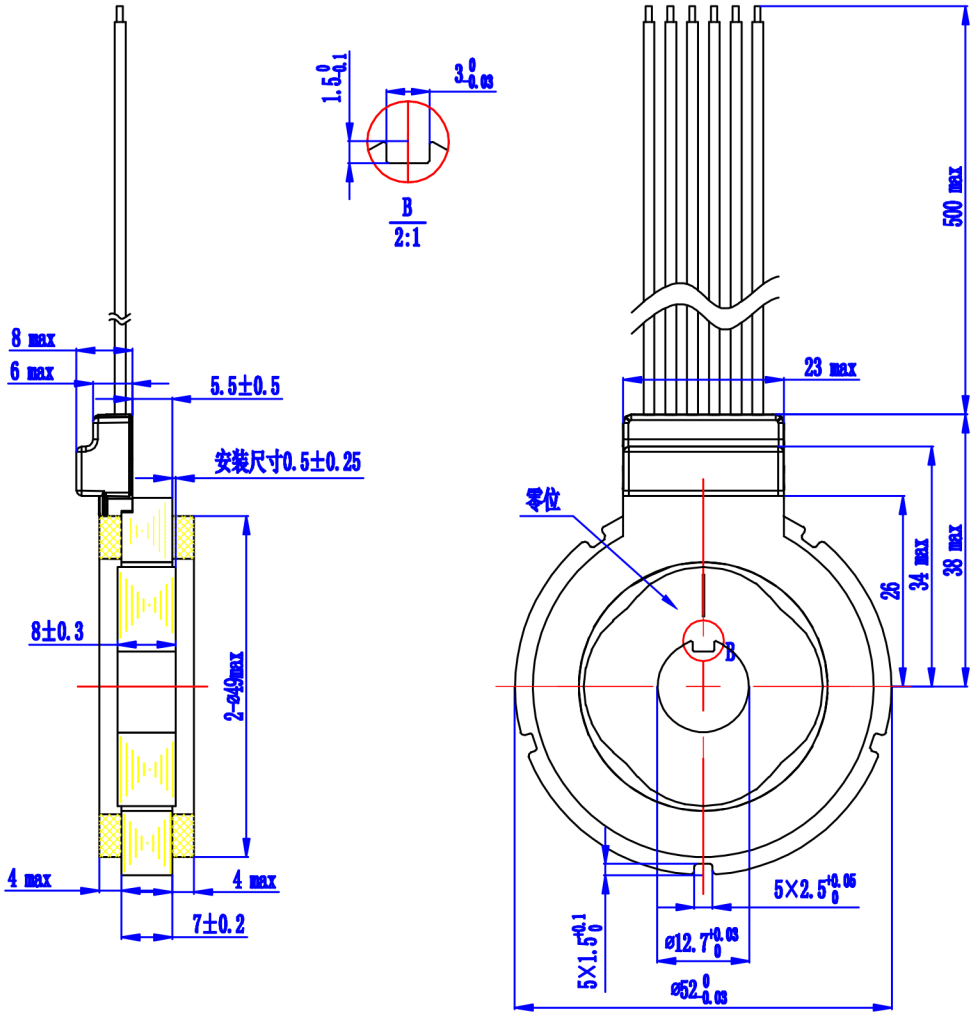
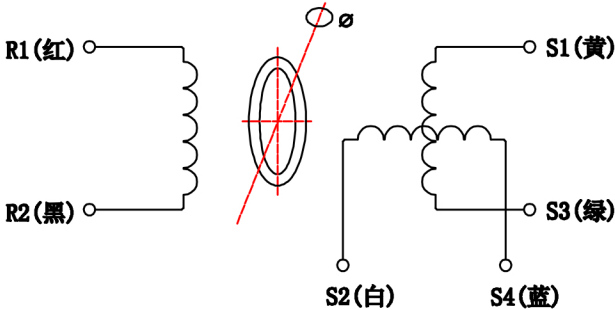


项 目	说 明	备 注
极对数	4	
励磁电压	7VAC	有效值
励磁频率	10KHz	
变压比	(0.286±10%)	
电气误差	≤±30' Max	机械角度
相位移	≤-15°	
输入阻抗:Zro	120Ω±20%	
输出阻抗:Zso	400Ω±20%	
耐电压	对地:AC 500V 1min 相间:AC 500V 1min	≤10mA
绝缘电阻	250MΩ Min	DC 500V
重量	≤0.15Kg	
允许最大转速	20000 rpm	
工作温度范围	-40℃~155℃	
励磁电阻	24Ω±10%	
正弦电阻	52Ω±10%	
余弦电阻	50Ω±10%	
单根导体平方	0.35mm²	
线束直径	22#铁氟龙×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	
修改标记	修改日期	修改内容

- 注:
- 1、绕组电阻是在20℃~30℃的条件下测得;
 - 2、输出电压方程式
US1S3=KUR1R2COS4 φ
US2S4=KUR1R2SIN4 φ
正方向为从出线端看转子顺时针旋转 (CW)。

电路图



					规格书										
														型 号	52XU0412. 7C
标记	处数	更改文件号	签 名	年、月、日	阶段标记		重 量	比 例	图 号	H03000002-1					
设计		校 对	审 核	批 准	S			2: 1							
					日 期		2019-08-06								