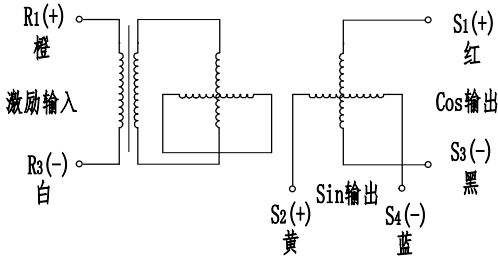


技术参数		
项目	参数	备注
型号	25XFW7101	
极对数P	1	
激励电压	7V	有效值
激励频率	10KHz	
变压比	0.5±10%	
电气误差	≤±10'	
相位移	≤±10°	
零位剩压	≤20mV	
输入阻抗	(85±10%)Ω	25℃
输出阻抗	(110±10%)Ω	25℃
消耗功率	≤0.2(W)	
耐压	对地: AC250V 1min	1mA
	相间: AC250V 1min	1mA
绝缘电阻	DC 250V 1min	100MΩ
净重	≤40g	
最大工作转速	20000rpm	
工作温度范围	-55℃—+125°	
引出线定义		
激励正(R ₁ +)	橙	
激励负(R ₃ -)	白	
正弦正(S ₂ +)	黄	
正弦负(S ₄ -)	蓝	
余弦正(S ₁ +)	红	
余弦负(S ₃ -)	黑	

输出电压方程式:

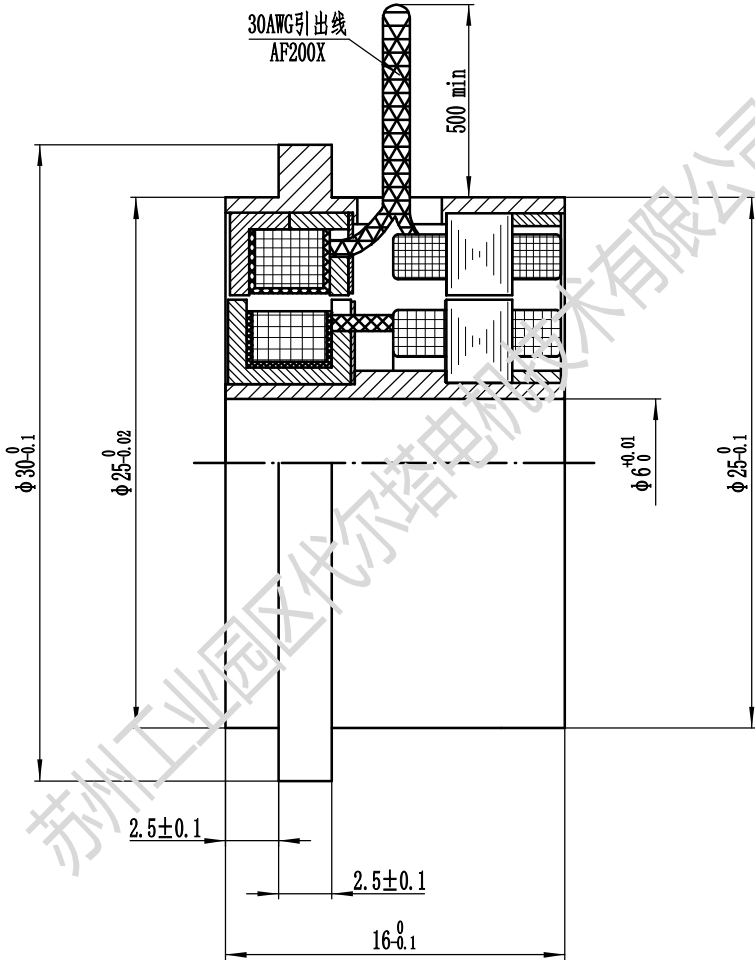
$$ES1-S3=K*E_{R1-R3}*\cos(P*\theta)$$
$$ES2-S4=K*E_{R1-R3}*\sin(P*\theta)$$

+0: 从出线侧看, 转子顺时针旋转



版本号	A0			
日期	16.11.25			

尺寸范围	0.5~3	3~6	6~30	30~120	120~400
GB/T1804-m	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5



技术要求

- 未注公差按GB/1804-m级制造, 未注形位公差按GB/1184-c级制造;
- 安装完成后, 转子与定子安装同轴度应优于φ0.03;
- 安装完成后, 转子与定子轴向偏移量允差±0.1mm;
- 金属件外观无裂纹、开裂、锈蚀、划伤、翘曲等缺陷。

								25XFW7101型				苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司			
标记	处数	更改前	更改后	更改文件号	签名	年、月、日	物料编码					外形图			
设计				审定			阶段标识		重量	比例					
校对							S	A			4:1				
审核							共 1 张 第 1 张					SD5.100.1.25XFW7101			
标准化				批准											