

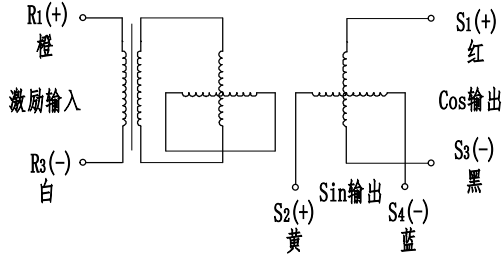
技术参数		
项目	参数	备注
型号	52XFW7101B	
极对数P	1	
激励电压	7V	有效值
激励频率	10KHz	
变压比	0.5±10%	
电气误差	≤±10'	
相位移	≤±15°	
零位剩压	≤20mV	
输入阻抗	(85±15%)Ω	
耐压	对地: AC250V 1min	1mA
	相间: AC250V 1min	1mA
绝缘电阻	DC 250V 1min	100MΩ
净重	≤80g	
最大工作转速	2000rpm	
工作温度范围	-40℃—+155°	
引出线定义		
激励正 (R ₁ +)	橙	
激励负 (R ₂ -)	白	
正弦正 (S ₂ +)	黄	
正弦负 (S ₄ -)	蓝	
余弦正 (S ₁ +)	红	
余弦负 (S ₃ -)	黑	

输出电压方程式:

$$ES1-S3=K*ER1-R3*\cos(P*\theta)$$

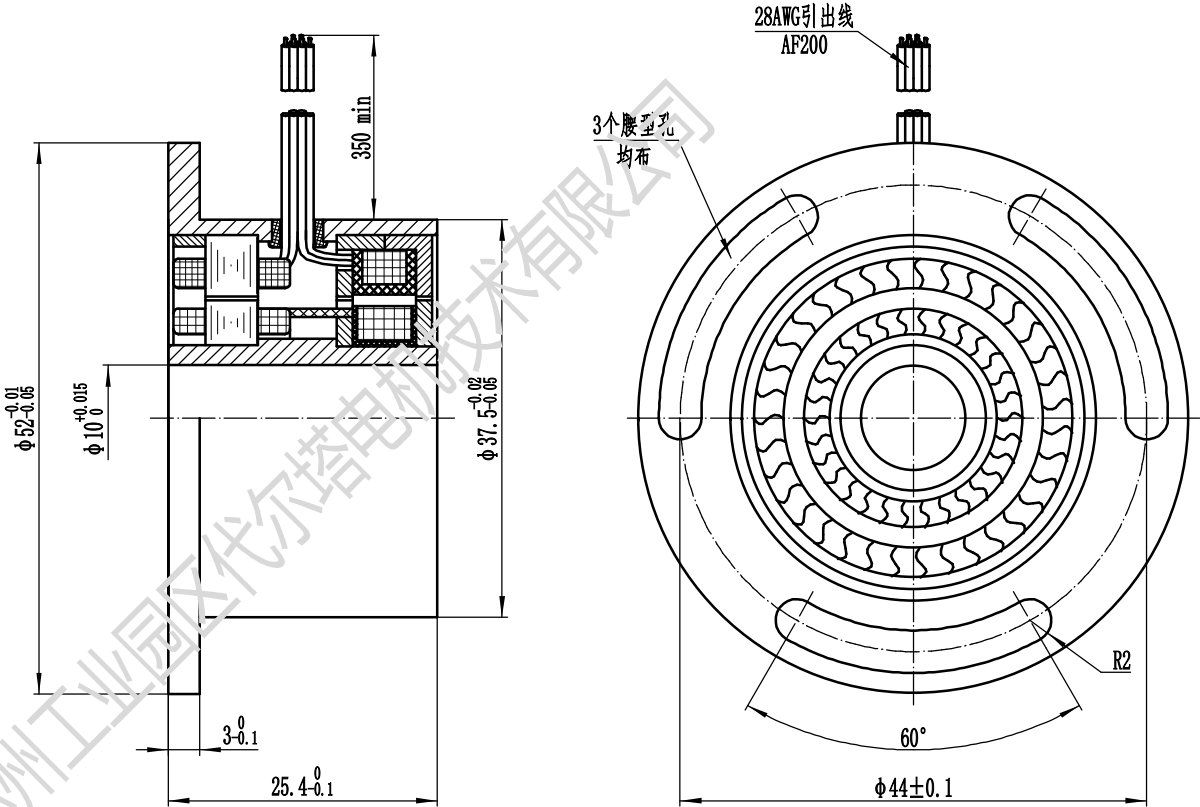
$$ES2-S4=K*ER1-R3*\sin(P*\theta)$$

+θ:从出线侧看,转子顺时针旋转



版本号	A0			
日期	18.2.11			

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

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

52XFW7101B型										苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司	
外形图										SD5.100.1.52XFW7101B	
标记	处数	更改前	更改后	更改文件号	签名	年、月、日	物料编码				
设计				审定			阶段标识			重量	比例
校对							S A				2:1
审核											
标准化				批准			共 1 张			第 1 张	