

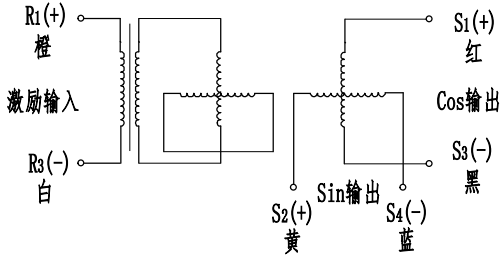
技术参数		
项目	参数	备注
型号	36XFW7101B	
极对数P	1	
激励电压	7V	有效值
激励频率	10KHz	
变压比	0.5±10%	
电气误差	≤±10'	
相位移	≤±15°	
零位剩压	≤20mV	
输入阻抗	(85±15%)Ω	
耐压	对地: AC250V 1min	1mA
	相间: AC250V 1min	1mA
绝缘电阻	DC 250V 1min	100MΩ
净重	≤60g	
最大工作转速	2000rpm	
工作温度范围	-40℃—+155°	
引出线定义		
激励正 (R ₁ +)		橙
激励负 (R ₂ -)		白
正弦正 (S ₂ +)		黄
正弦负 (S ₄ -)		蓝
余弦正 (S ₁ +)		红
余弦负 (S ₃ -)		黑

输出电压方程式:

$E_{S1-S3}=K \cdot E_{R1-R3} \cdot \cos(P \cdot \theta)$

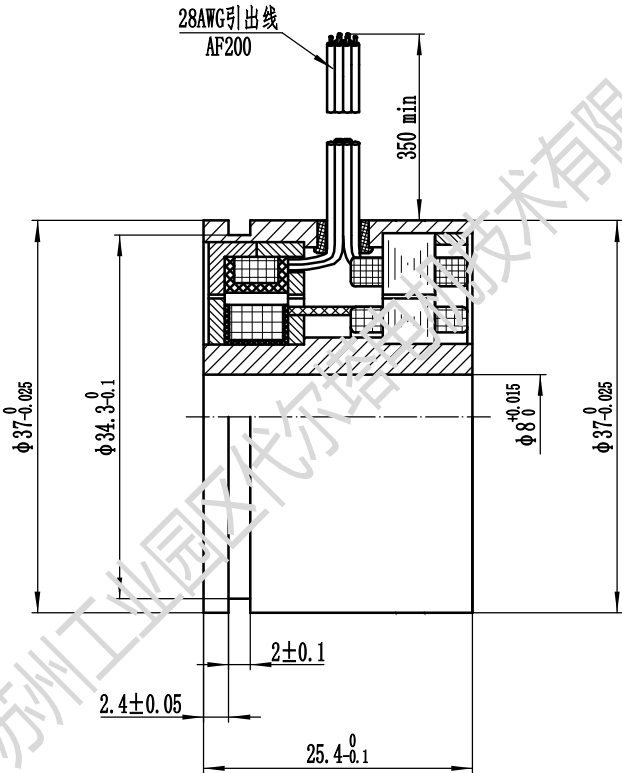
$E_{S2-S4}=K \cdot E_{R1-R3} \cdot \sin(P \cdot \theta)$

+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。

										36XFW7101B型			苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司	
													外形图	
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			SD5.100.1.36XFW7101B	