

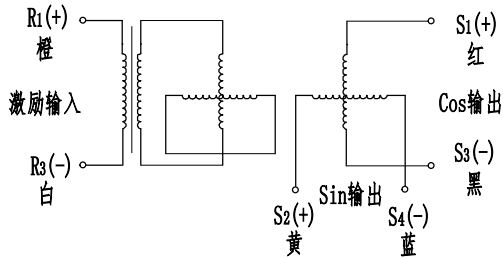
技术参数		
项目	参数	备注
型号	20XFW7101	
极对数P	1	
激励电压	7V	有效值
激励频率	10KHz	
变压比	0.5±10%	
电气误差	≤±10'	
相位移	≤±10°	
零位剩压	≤20mV	
输入阻抗	(85±10%)Ω	25℃
输出阻抗	(110±10%)Ω	25℃
消耗功率	≤0.2(W)	
耐压	对地: AC250V 1min	1mA
	相间: AC250V 1min	1mA
绝缘电阻	DC 250V 1min	100MΩ
净重	≤40g	
最大工作转速	20000rpm	
工作温度范围	-55℃—+125°	
引出线定义		
激励正 (R ₁ +))		橙
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

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

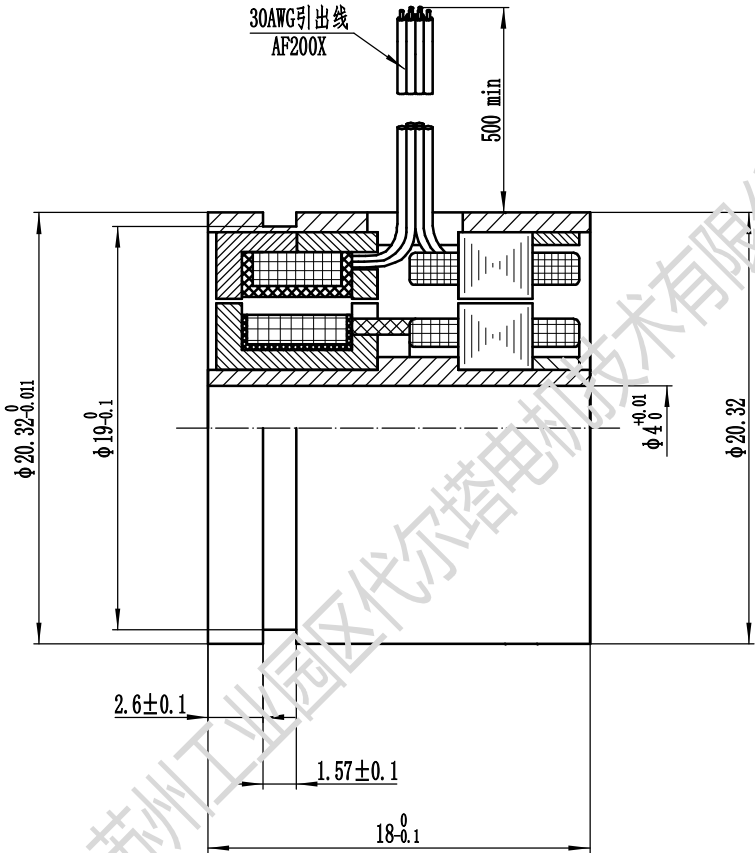
$E_{S2-S4}=K\cdot E_{R1-R3}\cdot \sin(P\cdot \theta)$

+θ: 从出线侧看, 转子顺时针旋转



版本号	A0			
日期	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。

							20XFW7101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	SD5.100.1.20XFW7101	
审核												
标准化				批准			共 1 张		第 1 张			