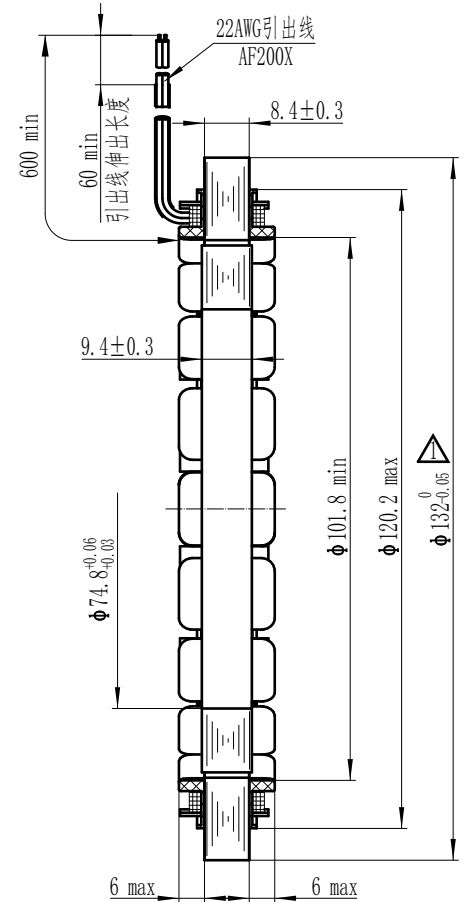
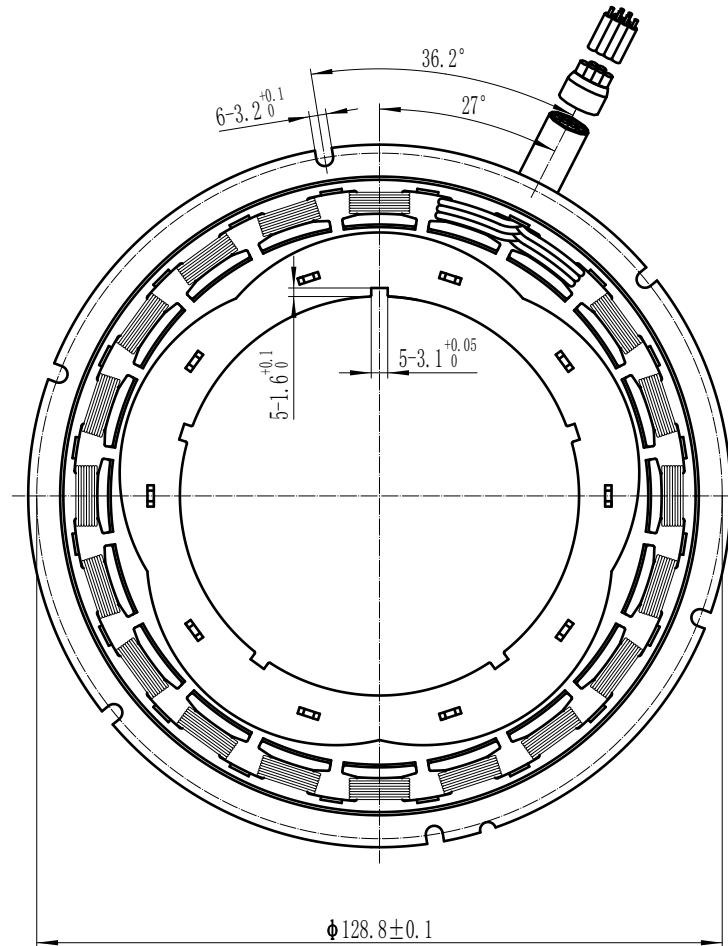


技术参数

版本号	A/0	A/1		
日期	18.7.31	25.10.18		

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

项目	参数	备注
型号	132BXU7105	
极对数P	5	
激励电压	7V	有效值
激励频率	10KHz	
输出电压	(2±10%)V	
变压比	0.286±10%	
电气误差	±25'	
输入阻抗	(120±10%)Ω	
激励电阻	(13±10%)Ω	
Sin电阻	(19±10%)Ω	
Cos电阻	(19±10%)Ω	
耐压	对地: AC500V 1min	10mA
	相间: AC250V 1min	10mA
绝缘电阻	DC 500V 1min	250MΩ
净重	0.58Kg	
最大工作转速	20000rpm	
工作温度范围	-40℃~+155℃	
振动	≥20G	
冲击	≥100G	
存储环境	常温	
引出线定义		
激励正 (R ₁₊)		红
激励负 (R ₃₋)		黑
正弦正 (S ₂₊)		白
正弦负 (S ₄₋)		蓝
余弦正 (S ₁₊)		黄
余弦负 (S ₃₋)		绿

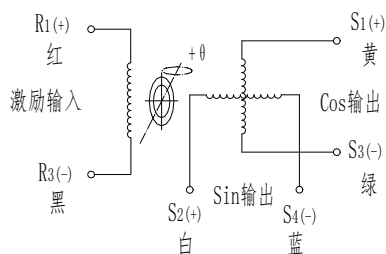


输出电压方程式:

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

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

+θ: 从出线侧看, 转子顺时针旋转



技术要求

- 外观无裂纹、开裂、锈蚀、划伤、翘曲等缺陷;
- 引出线套镀锡铜编织线, 编织线外套硅橡胶玻璃纤维管, 两端用热缩管固定;
- 产品类型: 磁阻式旋转变压器。

				132BXU7105型 磁阻式旋转变压器		苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司	
标记	1	外径 $\phi 132^{+0.05}_0$ 外径 $\phi 132^{+0.05}_0$	蒋世玉	25.10.18	物料编码	2-01-054	
设计			更改前	更改后	更改文件号	阶段标识	重量 比例
校对			审定			S	1:1
审核						共 1 张 第 1 张	
标准化			批准			SD5.100.1.132BXU7105	

外形图