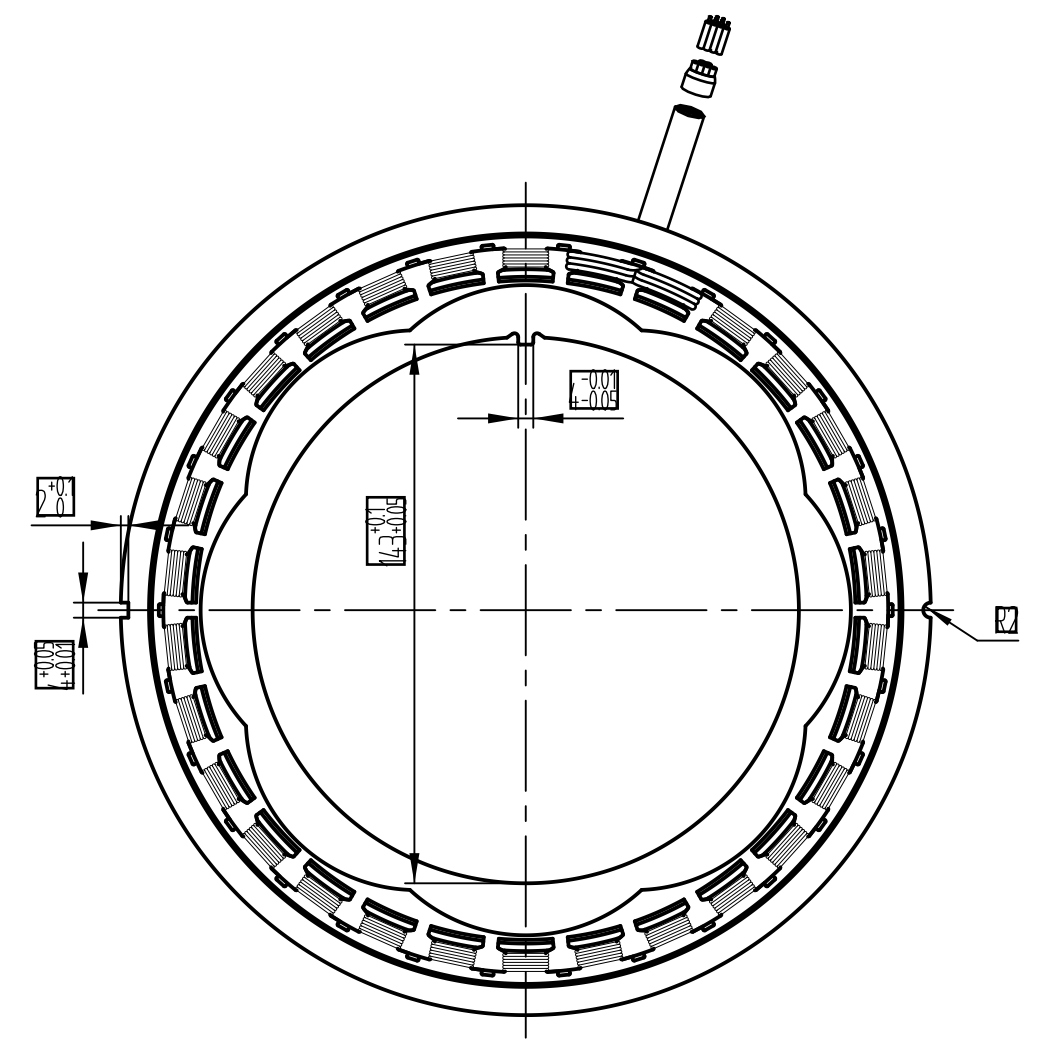
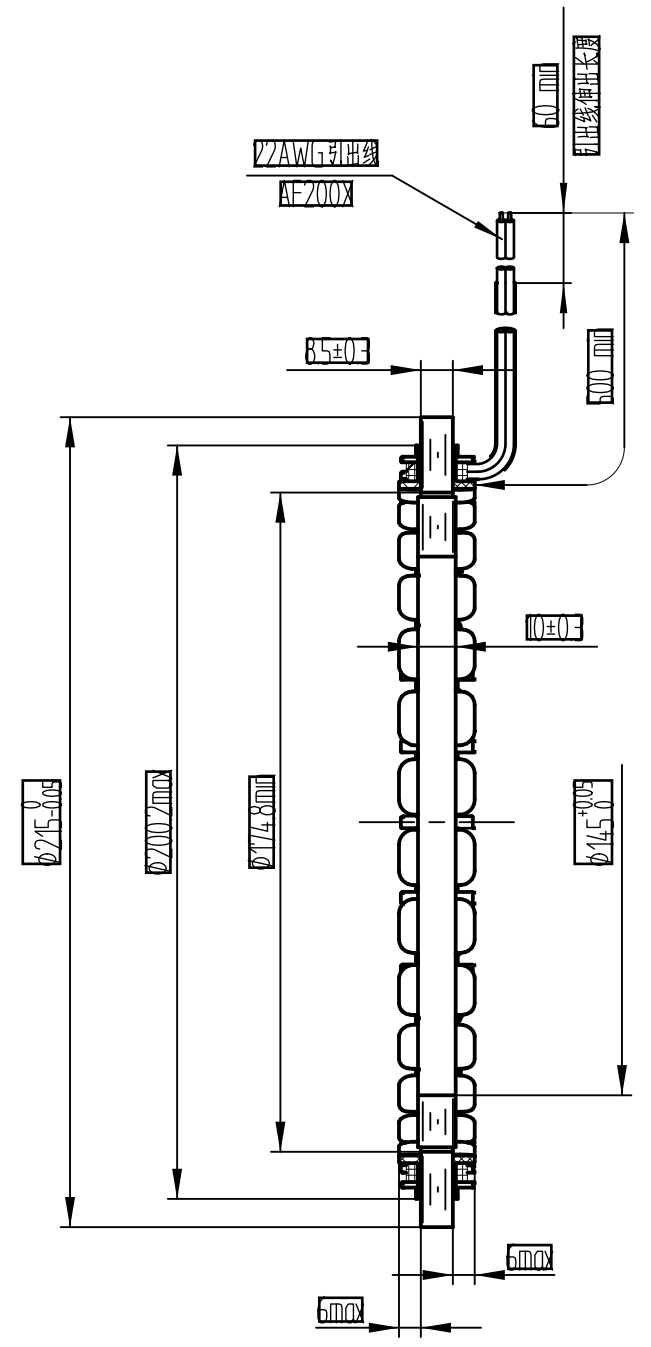


尺寸规格	0.5	1	2	3	4
GB/T 1804	E01	E01	E02	E03	E04

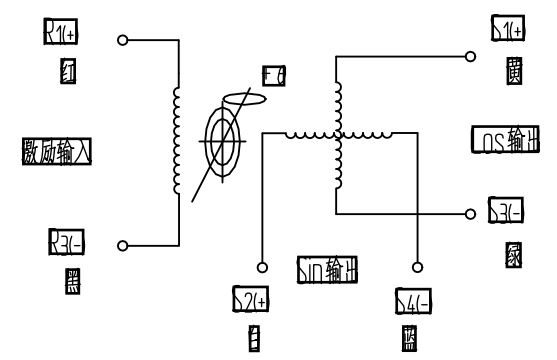
版本号	A70			
日期	1977			

技术参数		
项目	参数	备注
型号	Z15XU7108	
极对数	8	
额定电压	V	有效值
额定频率	10KHz	
输出电压	$V \pm 10\%$	
变压比	$1:286 \pm 10\%$	
电气误差	± 20	
输入阻抗	$170 \pm 10\%$	
额定电流	$18 \pm 10\%$	
sin 电流	$81 \pm 10\%$	
cos 电流	$81 \pm 10\%$	
耐压	对地: AC 500V 1min	10mA
	相间: AC 250V 1min	10mA
绝缘电阻	$250M\Omega$	DC 500V 1min
电阻	$1.26K\Omega$	
最大工作转速	$12000rpm$	
工作温度范围	$-40^{\circ}C \sim +155^{\circ}C$	
振动	≥ 20	
冲击	≥ 100	
存储环境	常温	
引出线定义		
励磁正(R ₊)		引
励磁负(R ₋)		引
正弦正(S ₊)		引
正弦负(S ₋)		引
余弦正(C ₊)		引
余弦负(C ₋)		引



输出电压方程式:
 $E_{S1-S3} = K * E_{R1-R3} * \cos(P * \theta)$
 $E_{S2-S4} = K * E_{R1-R3} * \sin(P * \theta)$

θ : 从出线侧看, 转子顺时针旋转



技术要求
 1、外观无裂纹、开裂、锈蚀、划伤、翘曲等缺陷
 2、引出线套铜镀锡屏蔽网, 屏蔽网外套硅橡胶玻璃纤维管, 两端用热缩管固定;
 3、产品类型: 磁阻式旋转变压器。

						215XU7108型 磁阻式旋转变压器		苏州工业园区尔格电机技术有限公司	
设计	审核	更改前	更改后	更改文件号	姓名	年、月、日	物料编码	Z-01-110	
设计				审图			阶段标识	重量	比例
校对							8		1:1
审核							共1张 第1张		
标准化				批准			SD15-100-1215XU7108		