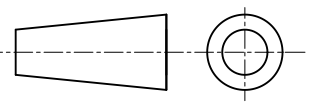


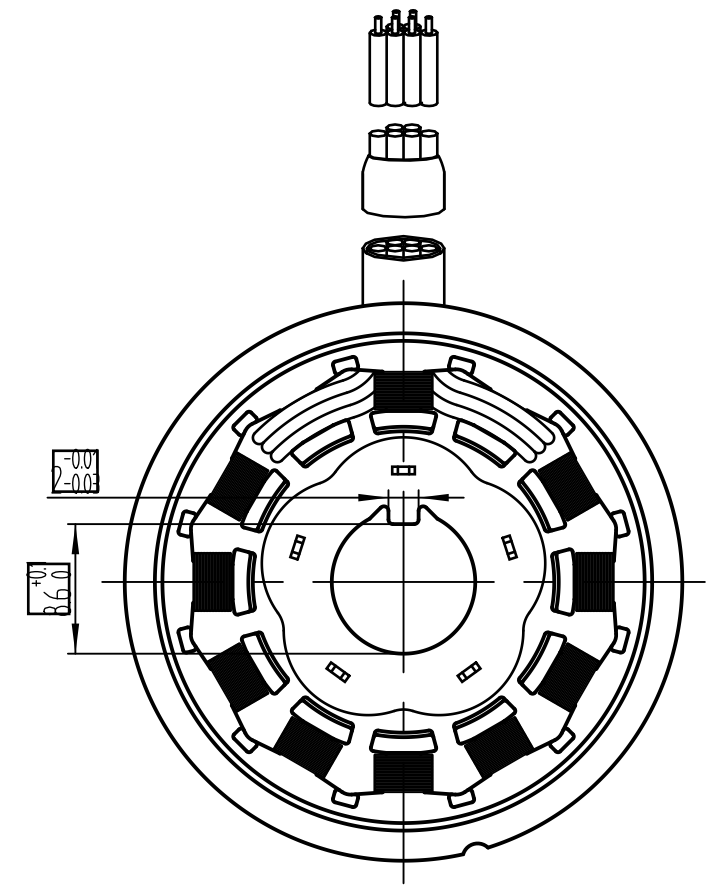
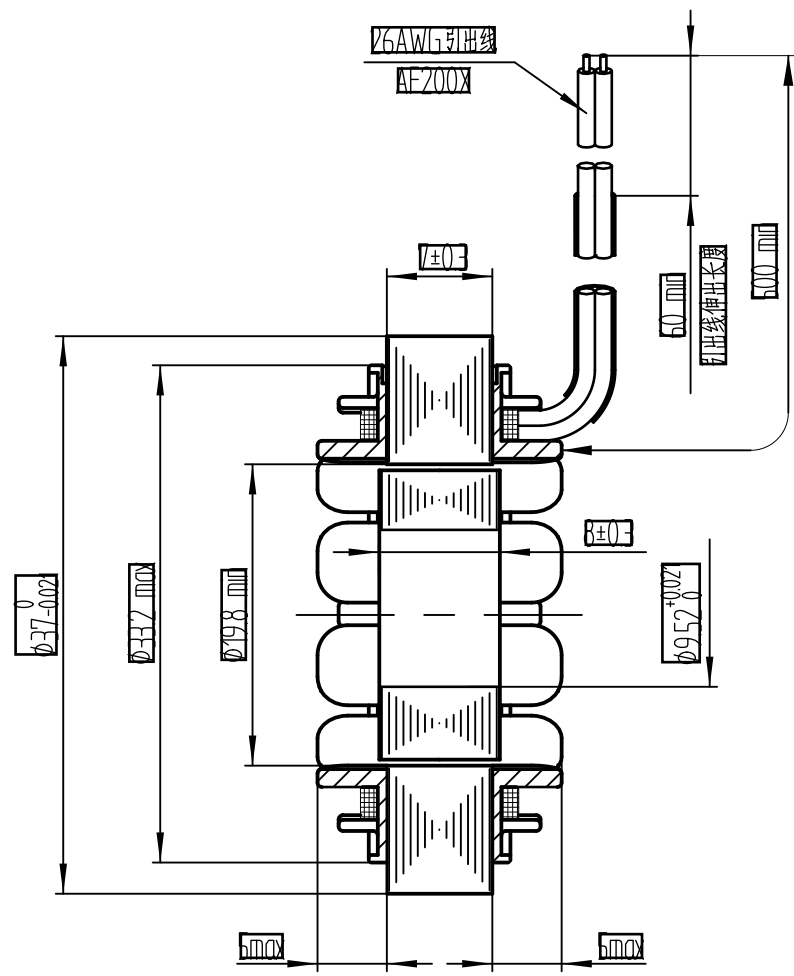
受控



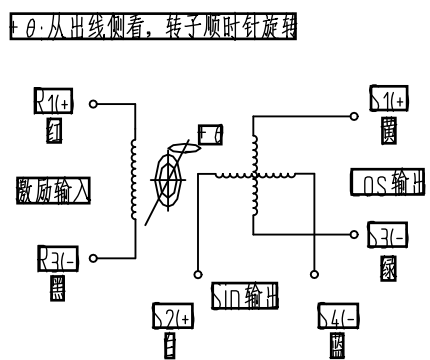
标识符号 关键特性 重要特性 关键件 重要件 特殊特性 关键/重要件

技术参数		
项目	参数	备注
型号	B7XU7109	
极对数	8	
额定电压	V	有效值
额定频率	100kHz	
输出电压	$2 \pm 10\% V$	
变压比	$0.286 \pm 10\%$	
相位移	$\pm 15^\circ$	
电气误差	$\leq \pm 2\%$	
开路输入阻抗/Z _{in}	$(90 \pm 10\%) \Omega$	
短路输出阻抗/Z _s	$(375 \pm 10\%) \Omega$	
激励电阻	$(21 \pm 10\%) \Omega$	
S _{in} 电阻	$(55 \pm 10\%) \Omega$	
S _{OS} 电阻	$(55 \pm 10\%) \Omega$	
耐压	对地: AC 500V 1min	10mA
	相间: AC 250V 1min	10mA
绝缘电阻	DC 500V 1min	250MΩ
重量	$\leq 75g$	
最大工作转速	20000rpm	
工作温度范围	-40℃ ~ +155℃	

引出线定义		
激励正(R1+)		+
激励负(R3-)		-
正弦正(S2+)		+
正弦负(S4-)		-
余弦正(S1+)		+
余弦负(S3-)		-



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



技术要求

- 外观无裂纹、开裂、锈蚀、划伤、翘曲等缺陷；
- 引出线套镀锡铜屏蔽网，屏蔽网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。

标识						物料编码		物料名称	
设计	陈世玉	2026-03-24	审核			B7XU7105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	
校对						阶段标识	数量	比例	外形图
审核	康阳	2026-03-24							
标准	路东	2026-03-24	批准	王清	2026-03-24	共 张 第 张		S05100137XU7109	