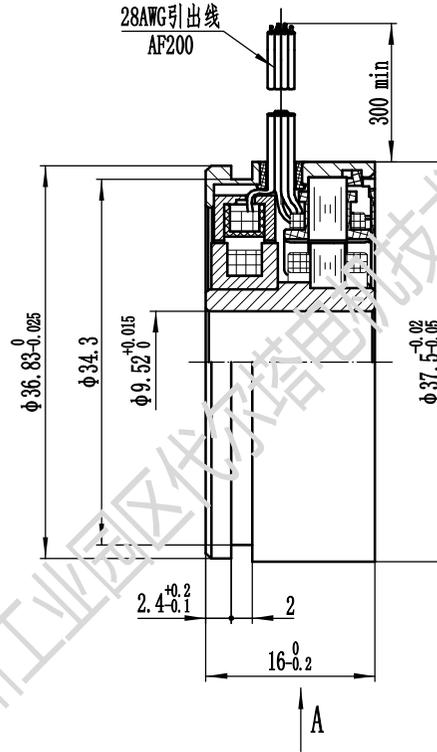


技术参数

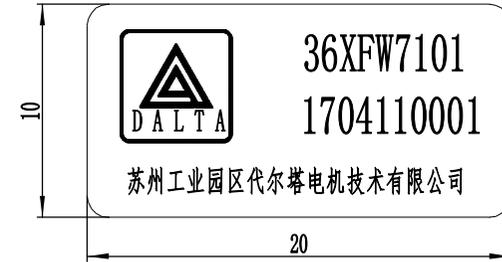
项目	参数	备注
型号	36XFW7101	
极对数P	1	
激励电压	7V	有效值
激励频率	10KHz	
变压比	0.5±10%	
电气误差	±10'	
输入阻抗	(130±15%) Ω	
激励电阻	(21.5±10%) Ω	
Sin电阻	(66±10%) Ω	
Cos电阻	(60±10%) Ω	
耐压	对地: AC500V 1min	10mA
	相间: AC250V 1min	10mA
绝缘电阻	100M Ω	DC 500V 1min
净重	57g	
最大工作转速	12000rpm	
工作温度范围	-40℃—+155°	
引出线定义		
激励正 (R ₁₊)		橙
激励负 (R ₃₋)		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

版本号	A0			
日期	20.1.7			

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



A向铭牌



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φ0.05；
- 3、安装完成后，转子与定子轴向偏移量允差±0.15mm；
- 4、金属件外观无裂纹、开裂、锈蚀、划伤、翘曲等缺陷，铭牌字体端正，内容清晰，无翘边、起泡、撕裂等不良；
- 5、铭牌批次号内容含义如下：17 04 11 0001。

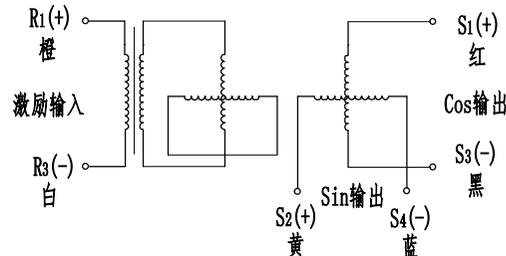
年 月 日 序号

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



				36XFW7101型 无接触旋转变压器		苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司	
				物料编码		2-02-002	
标记处数				更改前		更改后	
更改文件号				签名		年、月、日	
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	
				SD5.100.1.36XFW7101			

外形图