

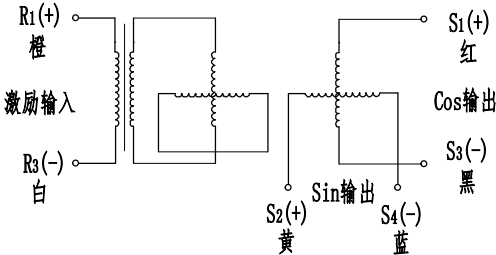
技术参数		
项目	参数	备注
型号	36XFW7101A	
极对数P	1	
激励电压	7V	有效值
激励频率	10KHz	
变压比	0.5±10%	
电气误差	±10'	
输入阻抗	(135±15%) Ω	
激励电阻	(22.5±10%) Ω	
Sin电阻	(66±10%) Ω	
Cos电阻	(60±10%) Ω	
耐压	对地: AC500V 1min	10mA
	相同: AC500V 1min	10mA
绝缘电阻	250MΩ	DC 500V 1min
净重	57g	
最大工作转速	12000rpm	
工作温度范围	-40℃—+155°	
引出线定义		
激励正(R ₁ +)		橙
激励负(R 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

输出电压方程式:

$$ES1-S3=K*E_{R1-R3}*\cos(P*\theta)$$

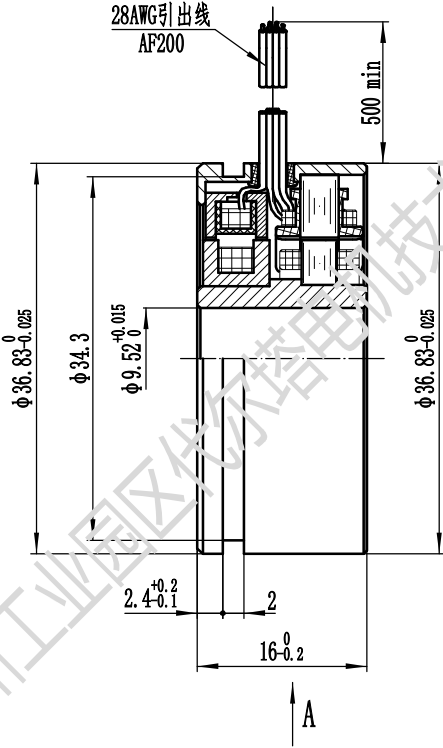
$$ES2-S4=K*E_{R1-R3}*\sin(P*\theta)$$

+θ: 从出线侧看, 转子顺时针旋转

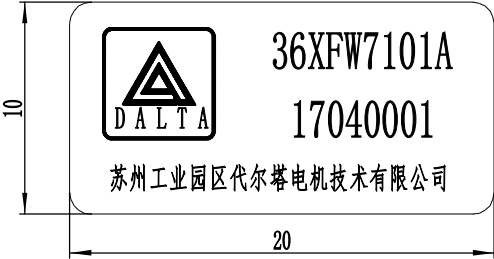


版本号	A0			
日期	19.9.6			

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 0001。

年 月 序号

									36XFW7101A型					苏州工业园区代尔塔电机技术有限公司																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			