

项 目	说 明	备 注
极对数	4	
励磁电压	7VAC	有效值
励磁频率	10KHz	
变压比	0.286±10% ◆	
电气误差	≤±30' Max ◆	机械角度
相位移	≤-15°	
输入阻抗:Zro	120Ω±20%	
输出阻抗:Zso	350Ω±20%	
耐电压	对地:AC 500V 1min	
	相间:AC 500V 1min	
绝缘电阻	250MΩ Min	DC 500V
重量	≤0.06Kg	
允许最大转速	20000 rpm	
工作温度范围	-40℃~155℃	
励磁电阻	22Ω±10%	
正弦电阻	42Ω±10%	
余弦电阻	42Ω±10%	
单根导体平方	0.35mm²	
线束直径	22#×6根	
安装线定义		
励磁正Ref+	绿	
励磁负Ref-	白	
正弦正Sin+	黄	
正弦负Sin-	蓝	
余弦正Cos+	红	
余弦负Cos-	黑	

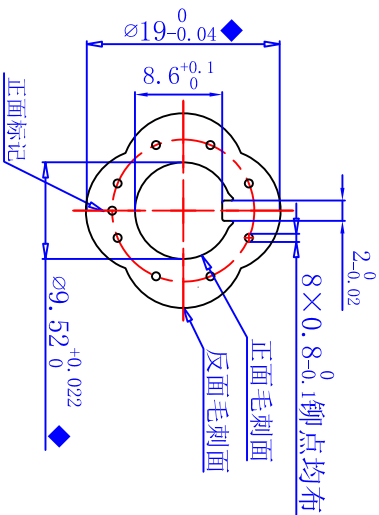
技术要求:

- 1、绕组电阻是在20℃~30℃的条件下测得;
- 2、输出电压方程式

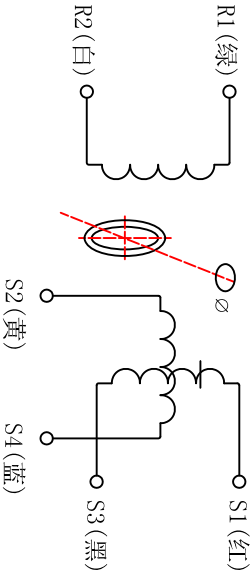
$$USIS3=KURIR2COS4\phi$$
$$US2S4=KURIR2SIN4\phi$$

正方向为从出线端看转子顺时针旋转 (CW)。

- 3、未标注公差按 GB/T 1804-m;
- 4、表面去尖角毛刺，装配面毛刺小于0.05mm, 非装配面小于0.1mm;
- 5、片与片之间的保持力在4kg以上
- 6、满足欧盟DIRECTIVE 2002/95/EC (ROHS) 环保要求。 ▼
- 7、重特一 ▼; 关键特性一 ◆; 重要特性一 ◇。



电路图



设计	周明军	规格书-转子 37XU049.52C-17			型号 KMHI0200002
校对	徐克文				
审核	李振浦	阶段标记	图幅	比例	图号 H20000002-2
批准	徐晨阳	S	A3	2:1	
		日期	2022.03.23		

序号	日期	变 更 内 容	修改者
△1			
△2			
△3			