

1
KDEMFS3081

2

3.2

技术要求

1. 永磁体性能要求:

20℃时, $B_r=1.18\sim 1.24T$, $H_{cj}\geq 20kOe$,
 $\alpha H_{cj}\leq 0.55\%/k$, 温度为100℃时永磁体退磁曲线
为直线, 温度为120℃时永磁体退磁曲线的拐点
不高于0.1T, 最高工作温度不低于150℃;

2. 充磁方向为从外弧到内弧径向, D001与D002、 D003与D004磁极相反;

3. 棱边倒角~~R0.5~~, 角 $0.3\sim 0.5\times 45^\circ$; @

4. 永磁体表面镀锌, 厚度为0.015~0.02, 且包含 在图纸尺寸之内;

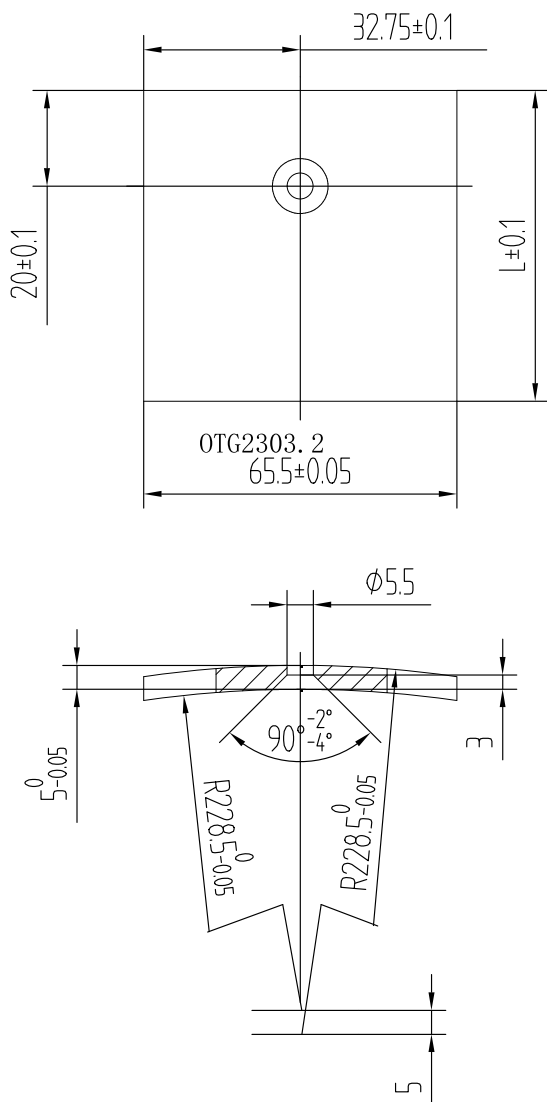
5. 每份永磁体为同一炉料加工而成, 并分别编号 检测, 单独包装, 同一炉产品用磁通计法检测磁 通量, 每块误差在±2%之内, 不同炉产品误差在 ±2.5%之内;

6. 失重要求:

无镀层时永磁体在温度130℃, 相对湿度95%,
压力0.26MPa, 480小时, 最大失重不超过4mg/cm²;

7. 螺钉孔可根据与GB/T819.1-2000沉头螺钉M5试装后确定, 螺钉不得高于永磁体表面;

8. 其他要求按GB/T13560-2009《烧结钕铁硼材料》执行。



D号	L
D001、D002	40
D003、D004	65

4	KDEMFS3081D004	永磁体		NdFeB-35SH	0.158	
3	KDEMFS3081D003	永磁体		NdFeB-35SH	0.158	
2	KDEMFS3081D002	永磁体		NdFeB-35SH	0.126	
1	KDEMFS3081D001	永磁体		NdFeB-35SH	0.126	
序号	图 号	名 称		材 料	重 量	备注
				NdFeB-35SH	沈阳远大科技电工有限公司沈阳分公司	
@	1	OTG2303.2	23.3.18			
标 记 处 数	更 改 文 件 号	签 字	日 期			
设 计	校 核					
校 核	审 查					
工 艺 会 签	2018.10.17					
标 准 化						
审 定	2018.10.12					
				图 样 标 记	件 数	重 量
						比 例
						1:1.5
				共	页	第 页

2