

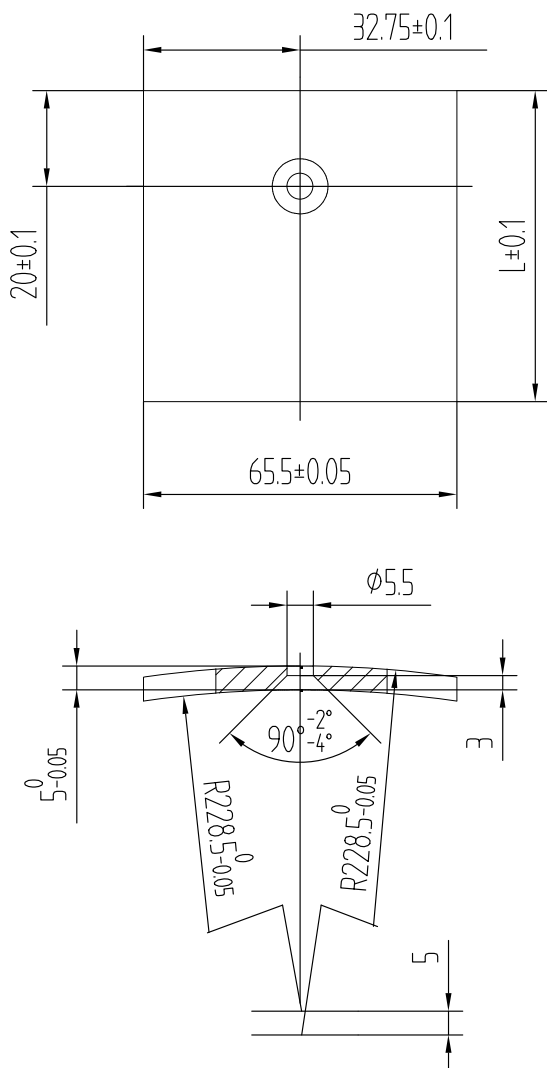
1
KDEMFS3073

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. 棱边倒圆角~~R0.5~~, 角 $0.3\sim 0.5\times 45^\circ$; (b)
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. 每台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	50
D003、D004	60
D005、D006	75

6	KDEMFS3073D006	永磁体	(a) NdFeB-40SH	NdFeB-35SH	0.238	
5	KDEMFS3073D005	永磁体	(a) NdFeB-40SH	NdFeB-35SH	0.238	
4	KDEMFS3073D004	永磁体		NdFeB-35SH	0.190	
3	KDEMFS3073D003	永磁体		NdFeB-35SH	0.190	
2	KDEMFS3073D002	永磁体		NdFeB-35SH	0.159	

旧底图总号

1	KDEMFS3073D001	永磁体		NdFeB-35SH	0.159	
---	----------------	-----	--	------------	-------	--

序号	图号	名称	材料	重量	备注
----	----	----	----	----	----

底图总号

--	--	--	--	--	--

b	1	OTG.2303.02	23.3.18	见明细表		沈阳远大智能工业集团股份有限公司
a	2	OTG.2106.03	王东维			

签字

标记处数	更改文件号	签字	日期	见明细表		永磁体
设计	校核	审核	工艺会签			

设计	校核	审核	工艺会签	图样标记	件数	重量	比例	KDEMFS3073
设计	校核	审核	工艺会签	图样标记	件数	重量	比例	

日期

设计	校核	审核	工艺会签	图样标记	件数	重量	比例	KDEMFS3073
设计	校核	审核	工艺会签	图样标记	件数	重量	比例	

设计	校核	审核	工艺会签	图样标记	件数	重量	比例	KDEMFS3073
设计	校核	审核	工艺会签	图样标记	件数	重量	比例	

设计	校核	审核	工艺会签	图样标记	件数	重量	比例	KDEMFS3073
设计	校核	审核	工艺会签	图样标记	件数	重量	比例	