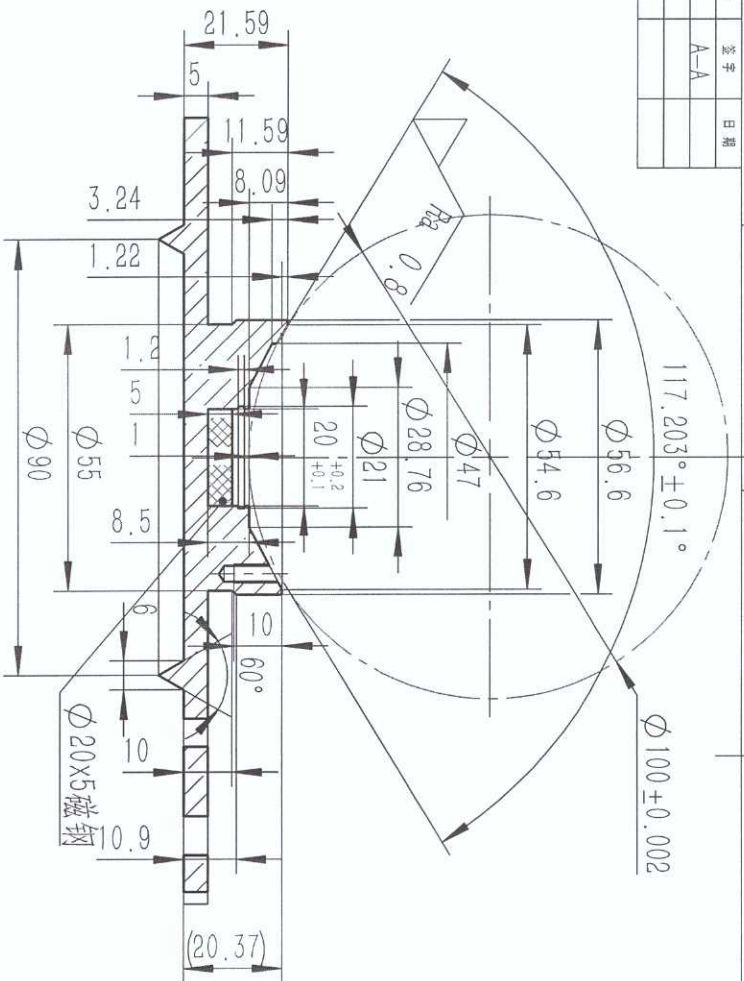


1	2	3	4	5	6	7	8
标记	数量	更改文件号	签字	日期			
			A-A				



技术要求:
1、配合 $\phi 20 \times 5$ 的磁钢;
2、配相应尺寸卡簧。

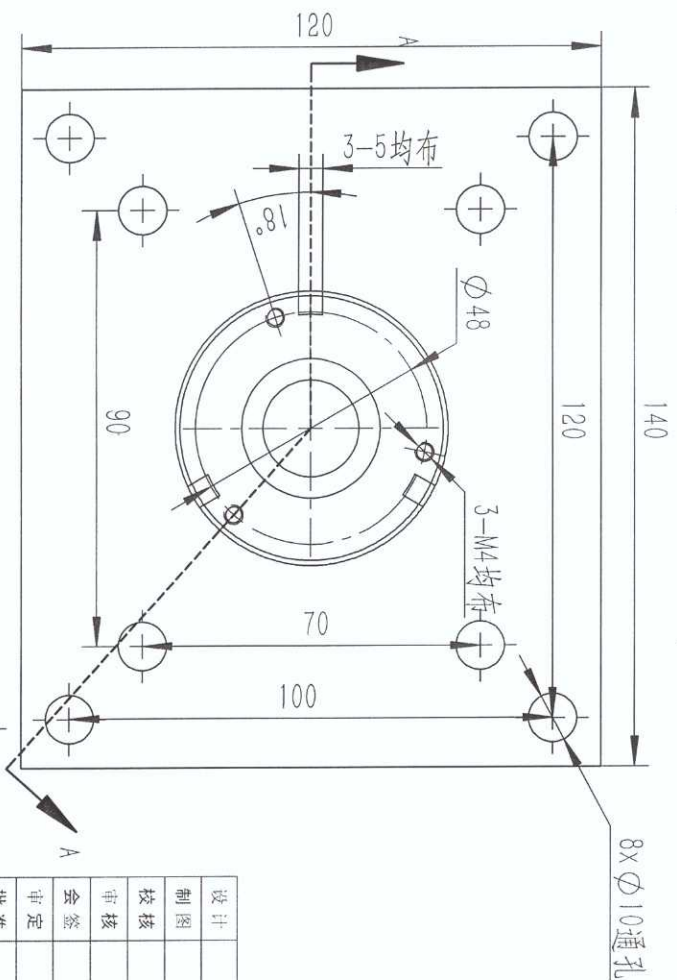
磁钢参数:
剩磁: $12.3-13.0 \text{ KG}$
内禀矫顽力: $> 17 \text{ KOe}$
最大磁能积: $36-40 \text{ MGGO}$

Handwritten signature

Handwritten signature

王魏 汪晓龙

$Ra 3.2$ (✓)

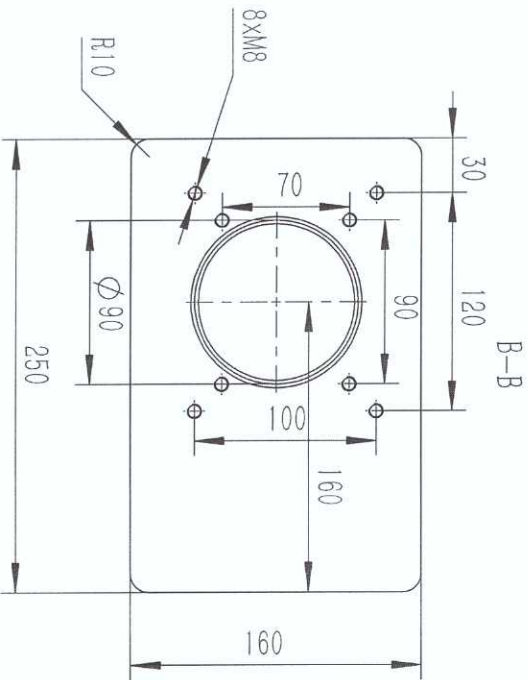
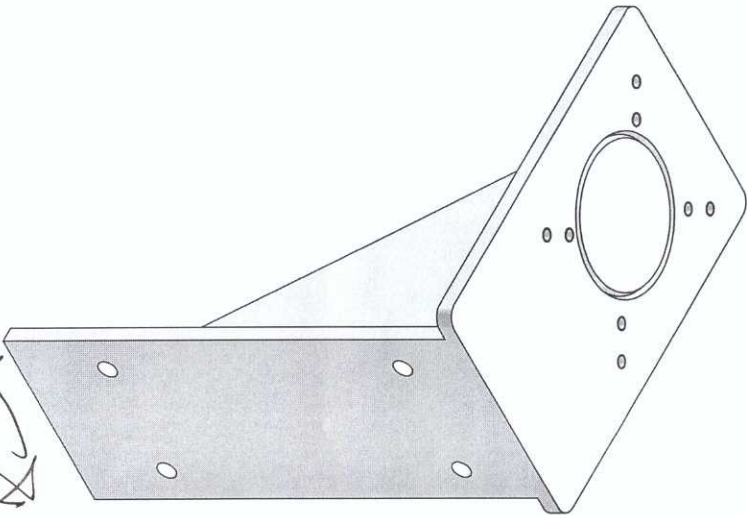
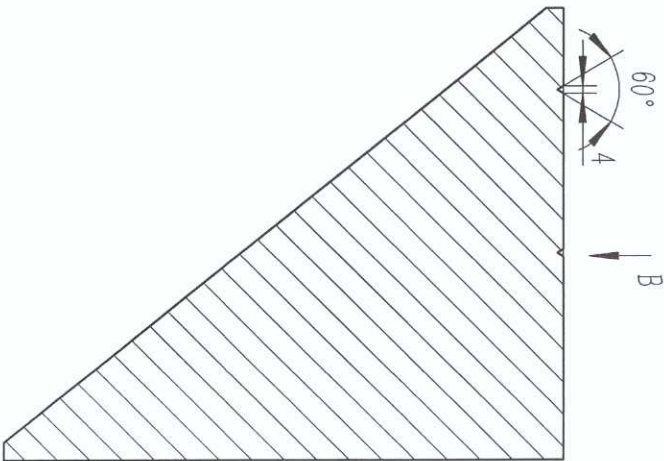
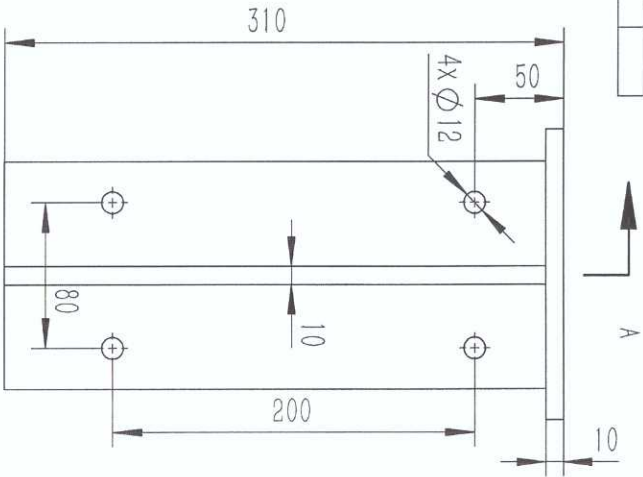


设计	王魏								
制图	汪晓龙								
审核	王魏								
审核	何晓业								
会签	李和廷								
审定									
批准									

合肥先进光源工程	共	张	第	张
HALF-SRAL-02-0501	数量	材料	比例	
	00C17N14Cu4NH		1: 1.5	

NSRL 国家同步辐射实验室
National Synchrotron Radiation Laboratory

图号	图名	更改文件号	签字	日期



王巍
汪晓龙
王巍
何晓龙
李和廷

技术要求:
1、去毛刺;
2、未注倒角R5。

Ra 6.3

设计	王巍								
制图	汪晓龙								
审核	王巍								
会签	何晓龙								
审批	李和廷								
合肥先进光源工程									
国家同步辐射实验室									
National Synchrotron Radiation Laboratory									
共 张 第 张									

墙面加密点支架

HALF-SRAL-02-0502

数量

材料

比例

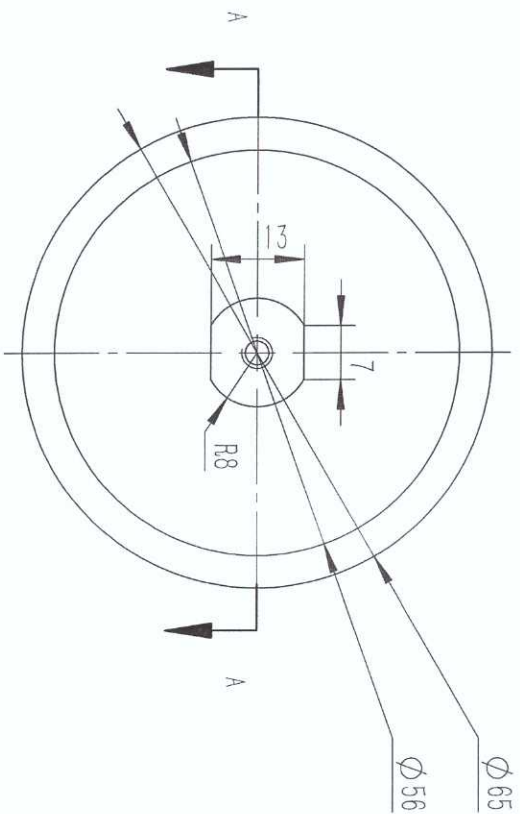
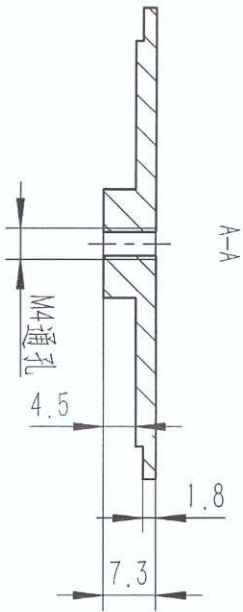
航空铝

1:4

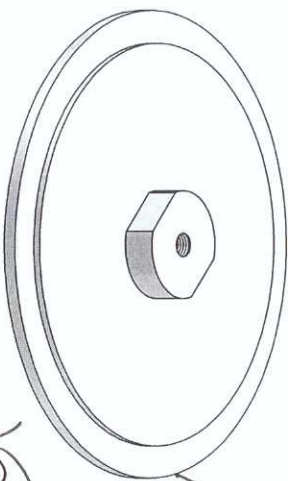
NSRL

National Synchrotron Radiation Laboratory

1	2	3	4	5	6	7	8
设计	校核	审核	签字	日期			



- 技术要求:
- 1、该端盖与相应墙面靶座相配合;
 - 2、使用链珠连接端盖与墙面靶座。



王巍 汪晓龙

表面粗糙度 Ra 6.3

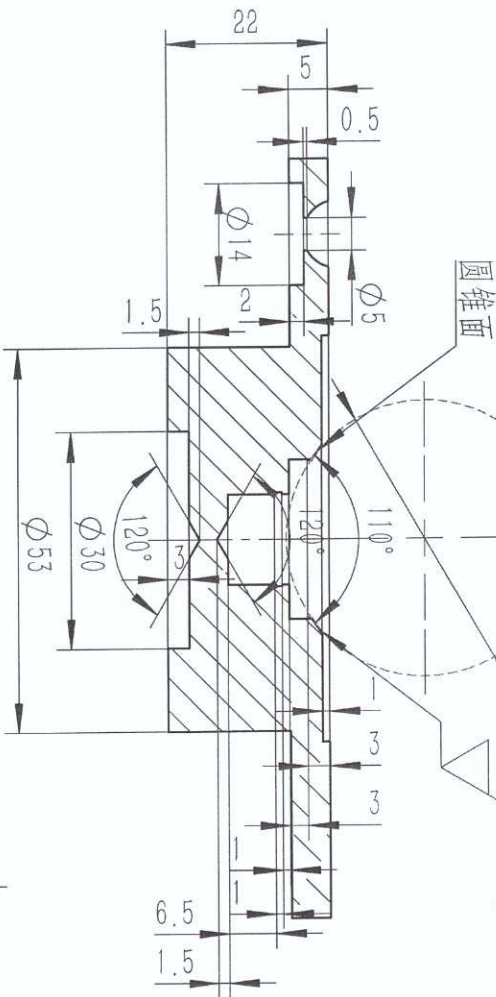
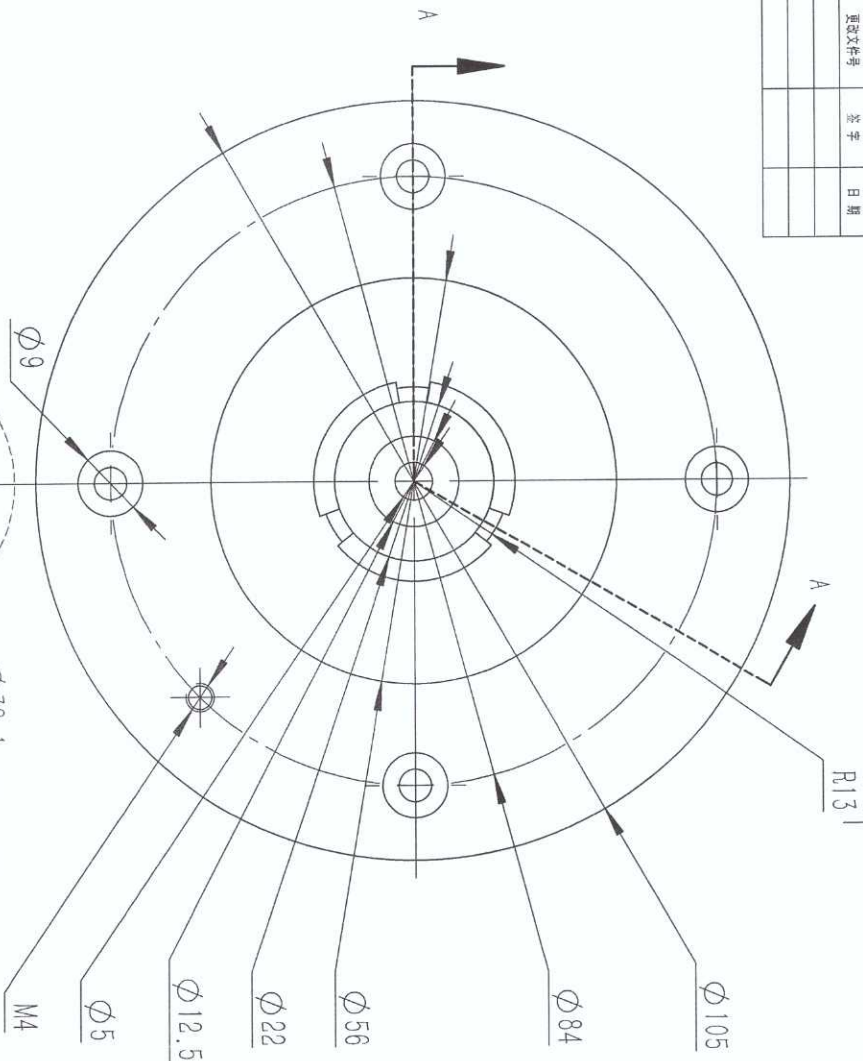
设计	王巍								
制图	汪晓龙								
校核	王巍								
审核	何晓龙								
会签	李和英								
审定									
批准									

数量		材料	比例
1		PC17N4Cu4NH	1:1

共 张		第 张
-----	--	-----

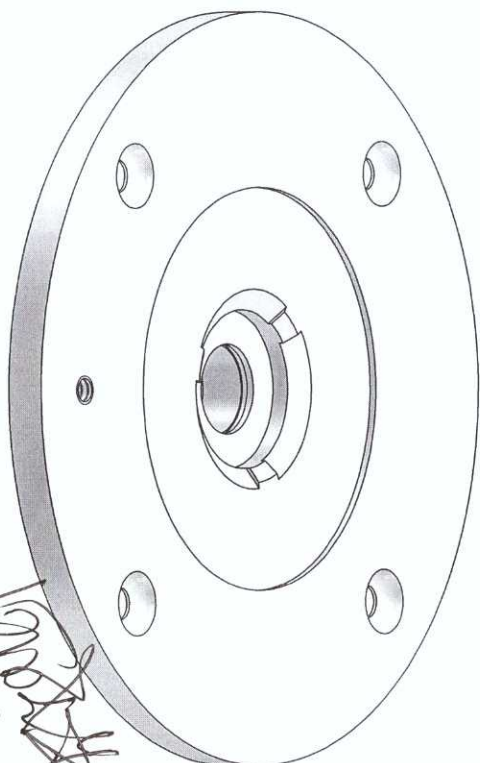
HALF-SRAL-02-0202	
合肥先进光源工程	
国家同步辐射实验室	
National Synchrotron Radiation Laboratory	

1	2	3	4	5	6	7	8
图号	数量	更改文件号	签字	日期			



- 技术要求:
- 1、该靶标座配合1.5英寸靶球使用;
 - 2、配相应直径的卡簧;
 - 3、配直径12mm、厚度6mm的圆柱钕磁铁。

磁钢参数:
剩磁: 12.3-13.0KG
内禀矫顽力: >17KOe
最大磁能积: 36-40MGO

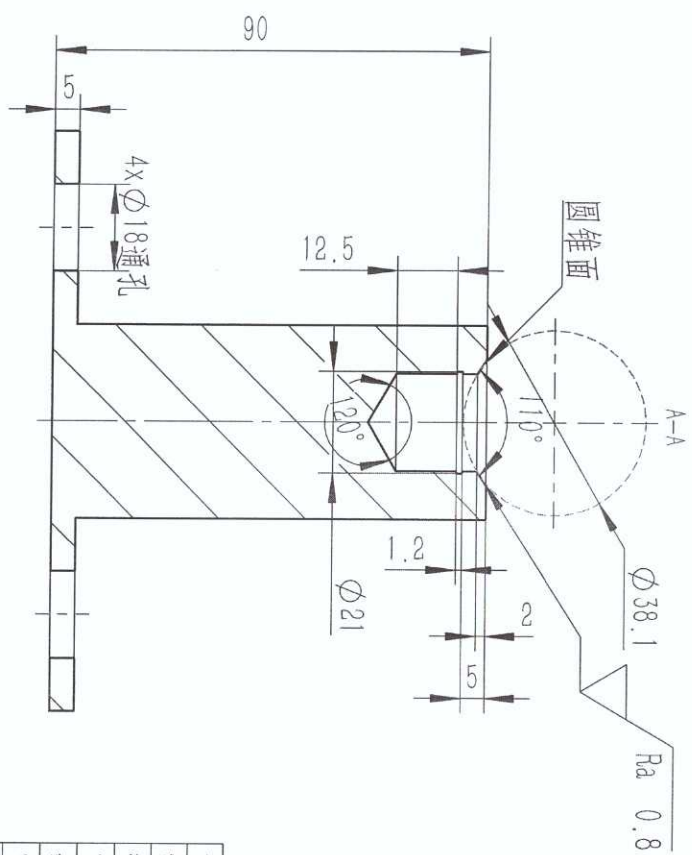
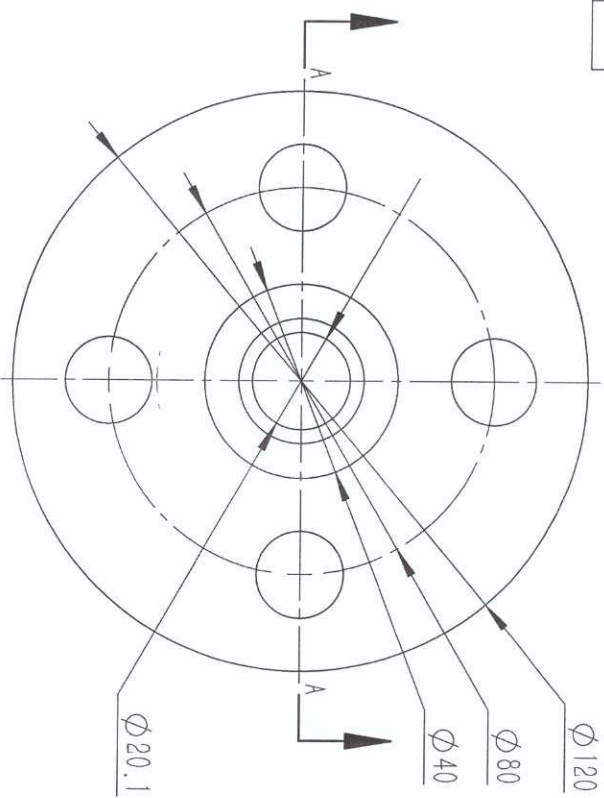


王巍 汪晓光

设计	王巍								
制图	王巍								
审核	何晓光								
会签	李和廷								
审定									
批准									

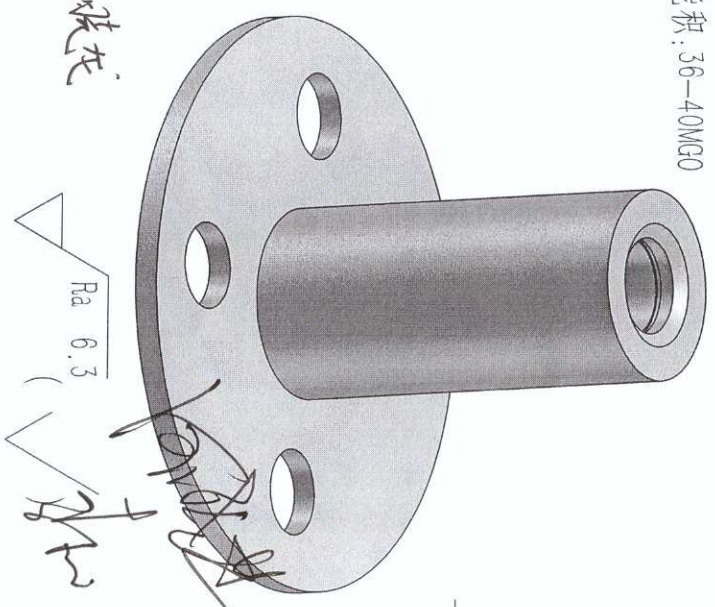
墙面点主体				HALF-SRAL-02-0201			
数量	材料	比例		数量	材料	比例	
00017N000000	1:1			00017N000000	1:1		
合肥先进光源工程				国家同步辐射实验室			
NSRL				National Synchrotron Radiation Laboratory			

1	2	3	4	5	6	7	8
标记	数量	更改文件号	签字	日期			



- 技术要求:
- 1、该靶标座配合1.5英寸靶球使用;
 - 2、配相应直径的卡簧;
 - 3、配直径20mm、厚度12mm的圆柱钕磁铁。

磁钢参数:
剩磁: 12.3-13.0KG
内禀矫顽力: >17K0e
最大磁能积: 36-40MG0



王巍 汪晓龙

设计	王巍						
制图	汪晓龙						
审核	王巍						
审核	何晓龙						
会签	李和茂						
审定							
批准							

顶点		数量		材料		比例	
HALF-SRAL-02-0301		1		PC17N14Cu4NH		1: 1.5	

合肥先进光源工程		共 张		第 张	
----------	--	-----	--	-----	--

NSRL 国家同步辐射实验室		National Synchrotron Radiation Laboratory	
----------------	--	---	--

Technical drawing of a cylindrical component, likely a target for a synchrotron radiation experiment. The drawing includes a side view (top) and a cross-sectional view (bottom).

Side View Dimensions:

- Overall diameter: $\phi 100 \pm 0.002$
- Top flange diameter: $\phi 56.6$
- Flange thickness: 8.09
- Flange outer radius: $Ra \ 0.8$
- Flange inner diameter: $\phi 47$
- Flange hole diameter: $\phi 28.76$
- Flange hole position: 3.24 (from center), 1.22 (from edge)
- Flange hole depth: 5
- Flange hole tolerance: $\phi 20 \ +0.2 \ +0.1$
- Flange hole material: $\phi 20 \times 5$ 磁钢
- Flange hole position: 10 (from center), 1.2 (from edge)
- Flange hole depth: 1
- Flange hole material: $\phi 20 \times 5$ 磁钢
- Overall length: 68.59

Cross-sectional View Dimensions:

- Outer diameter: $\phi 48$
- Inner diameter: $\phi 20$
- Flange thickness: $3-5$ 均布
- Flange outer radius: $Ra \ 3.2$
- Flange hole diameter: $\phi 20$
- Flange hole position: 18°
- Flange hole depth: $3-5$ 均布
- Flange hole material: $\phi 20 \times 5$ 磁钢
- Flange hole position: 1.2 (from center), 1 (from edge)
- Flange hole depth: 1
- Flange hole material: $\phi 20 \times 5$ 磁钢

Technical Requirements:

- 1、配合 $\phi 20 \times 5$ 的磁钢;
- 2、圆柱外表面加滚花;
- 3、配相应尺寸卡簧。
- 4、配做靶标盖

Magnetic Steel Parameters:

- 剩磁: $12.3-13.0 \text{ KG}$
- 内禀矫顽力: $>17 \text{ KOe}$
- 最大磁能积: $36-40 \text{ MGGO}$

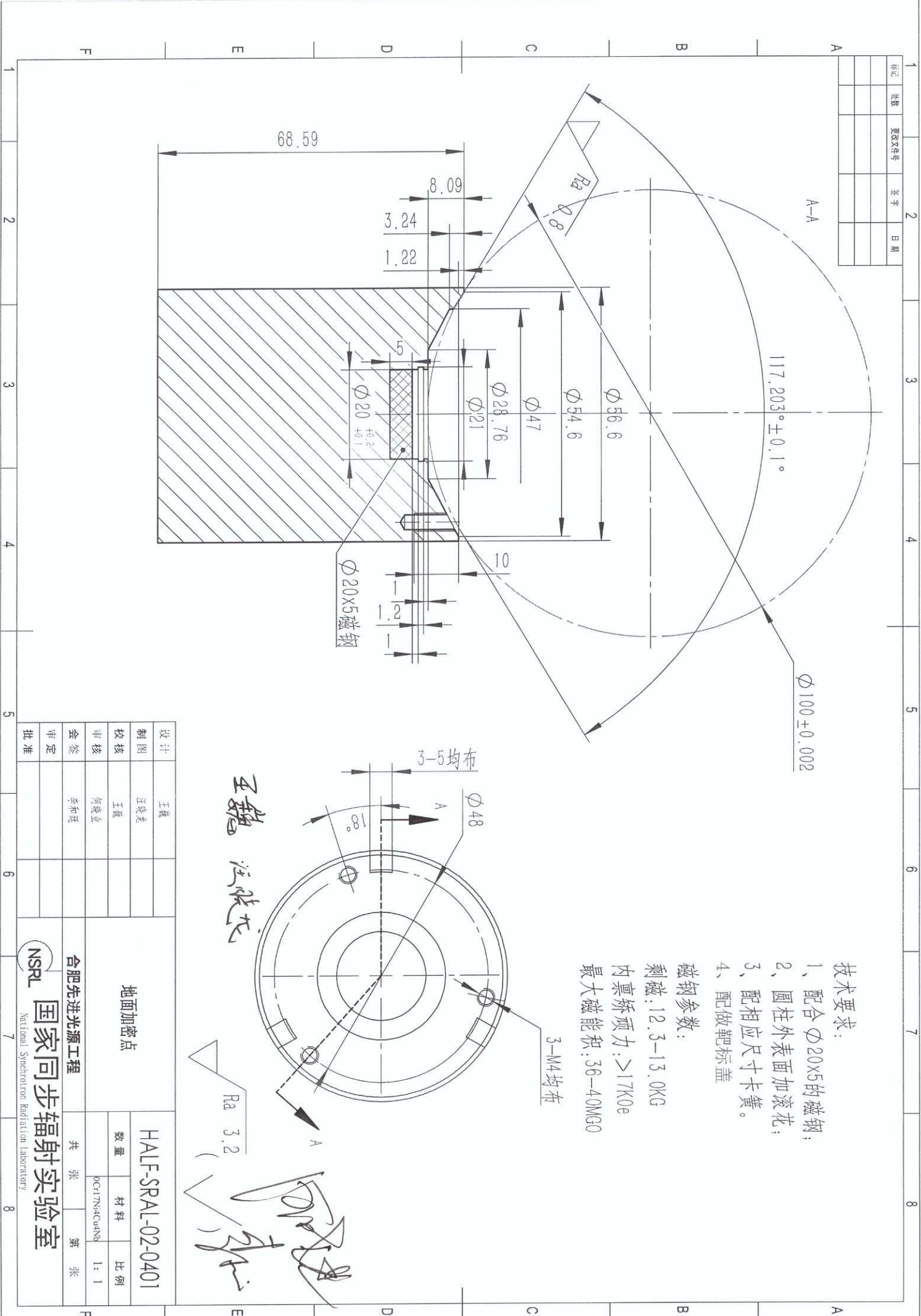
Design Information:

设计	制图	审核	批准
王巍	王巍	王巍	王巍
	王巍	王巍	王巍
	王巍	王巍	王巍
	王巍	王巍	王巍

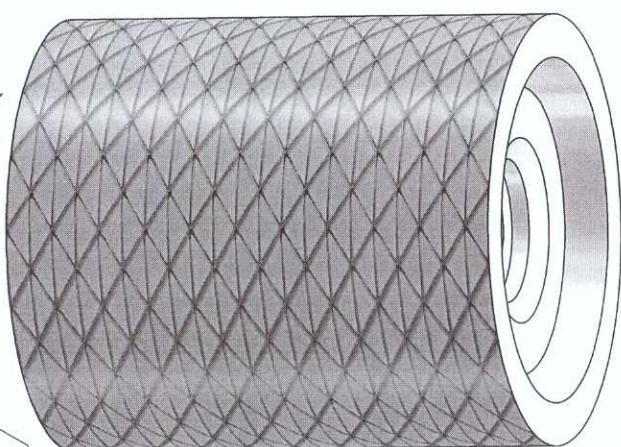
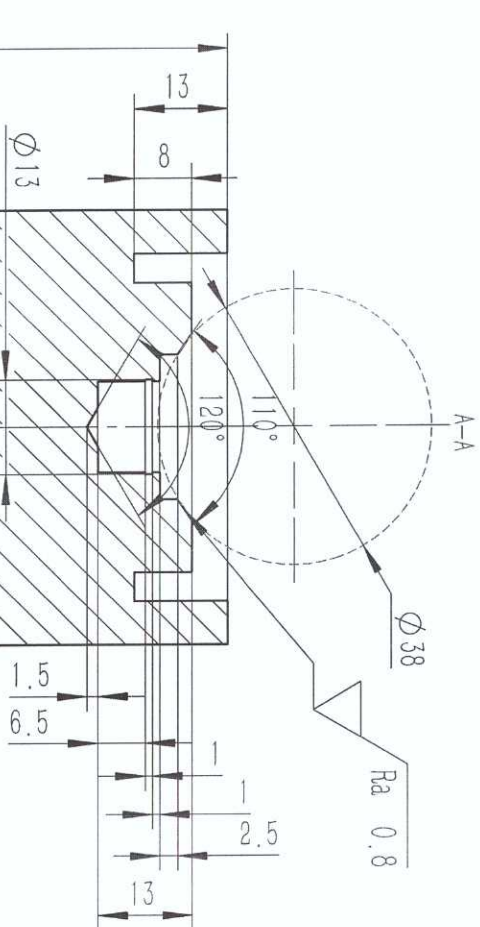
Project Information:

合肥先进光源工程
国家同步辐射实验室
HALF-SRAL-02-0401
数量: 1
材料: DCr17Ni4Cu4Nb
比例: 1:1
共 张 第 张

剩磁: 12.3-13.0KG
内禀矫顽力: $>17\text{KOe}$
最大磁能积: 36-40MJGO



Technical drawing of a circular part showing concentric circles and radial lines. The circles are labeled with diameters: $\phi 12.5$, $\phi 20$, $\phi 40$, $\phi 48$, and $\phi 60$. A vertical centerline is shown. Two arrows labeled 'A' point to the top and bottom of the part, indicating a cross-section.



技术要求：

- 1、该靶标座配合1.5英寸靶球使用；
- 2、配相应直径的卡簧；
- 3、配直径12mm、厚度6mm的圆柱钕磁铁；
- 4、圆柱外表面滚花处理。

设计	王晨		
制图	汪晓龙		
审核	王晨		
审核	何晓龙		
会签	李和廷		
审定			
批准			

地面点主体			
HALF-SRAL-02-0101			
数量	材料	比例	
	06Cr17Ni6Co4Nb	1:1	

合肥先进光源工程			
共	张	第	张

NSRL		国家同步辐射实验室	
National Synchrotron Radiation Laboratory			

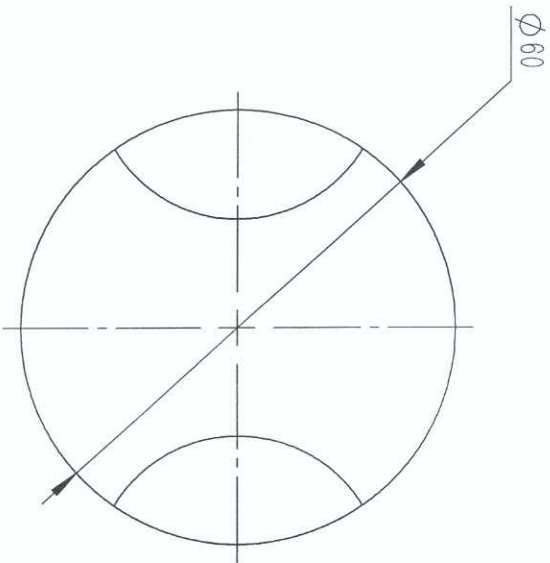
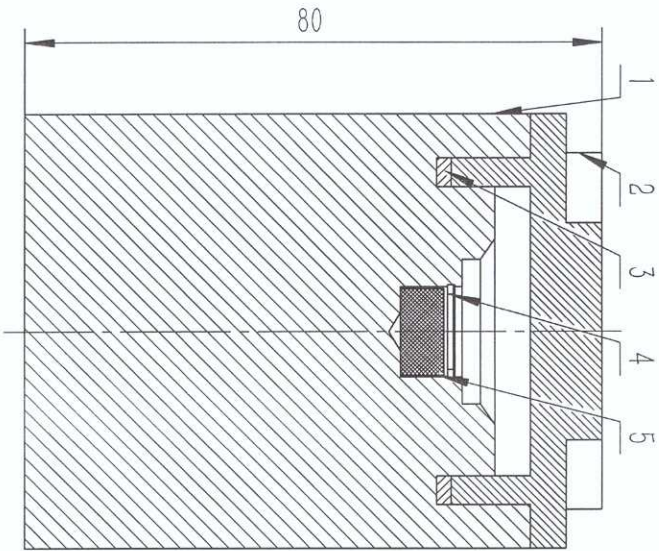
王魏 汪明龙

Ra 6.3

Ra 6.3 ()

24/11/2019

1	2	3	4	5	6	7	8
标记	规格	更改文件号	签字	日期			



- 技术要求:
- 1、该靶标座配合1.5英寸靶球使用；
 - 2、配相应直径的卡簧；
 - 3、配直径12mm、厚度6mm的圆柱状磁铁
 - 4、配相应直径的橡胶垫圈。

磁钢参数:
剩磁:12.3-13.0KG
内禀矫顽力: $>17\text{KOe}$
最大磁能积:36-40MG0

王魏 汪晓花

Ra 6.3

5	磁钢	1			
4	卡簧	1			
3	橡胶垫圈	1			
2	靶座盖	1			
1	靶座	1			
序号	名称	数量	材料	备注	
设计	王魏				
制图	汪晓花				
审核	王魏				
会签	李和廷				
审定					
批准					

合肥先进光源工程

国家同步辐射实验室

NSRL National Synchrotron Radiation Laboratory

共 张 第 张

HALF-SRAL-02-0100

数量 比例 1:1