

合肥先进光源国家重大科技基础设施项目

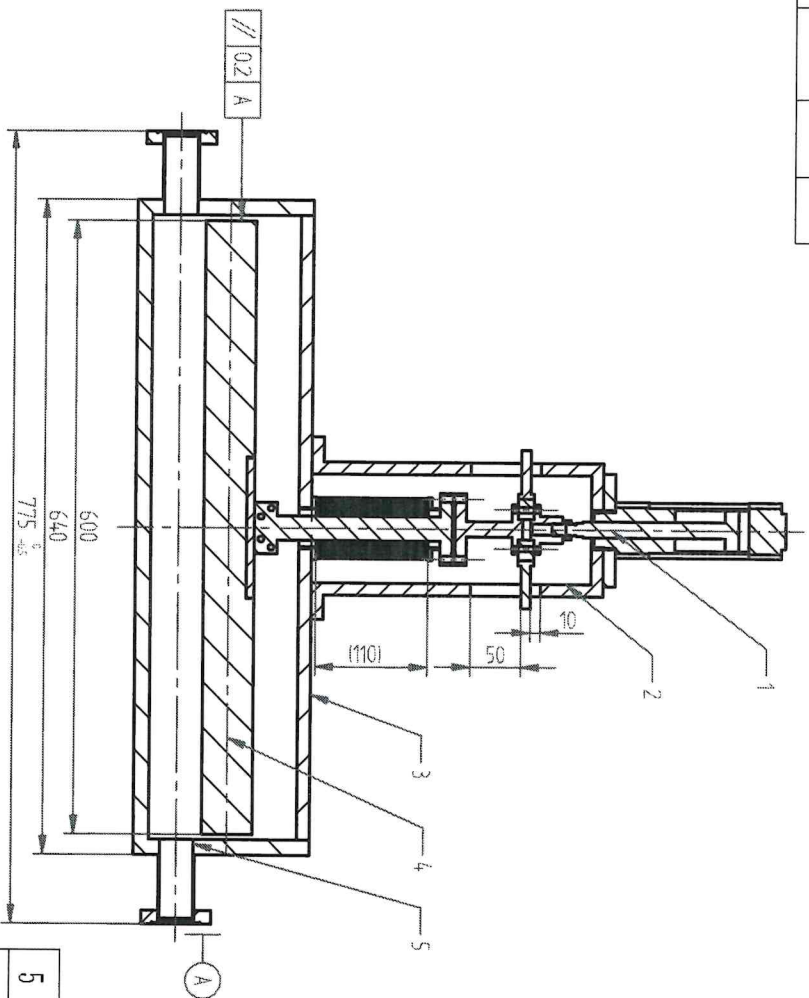
-注入器束流闸图纸目录

关于合肥先进光源国家重大科技基础设施中，
注入器 总体 真空 系统中的 注入器束流闸 设备图纸
共计 11 张图纸，详情见图纸目录。

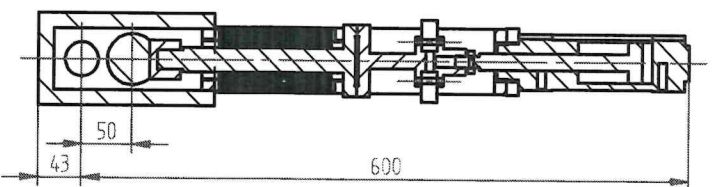
序号	名称
1	束流闸
2	挡光快
3	主腔体
4	盖板
5	支撑架
6	连接杆 3
7	连接杆 2
8	连接筒
9	连接块
10	紧固挡件
11	挡光快与运动机构连接件

张 13mm

1	2	3	4	5	6	7	8
标记	处数	更改文件号	签字	日期			



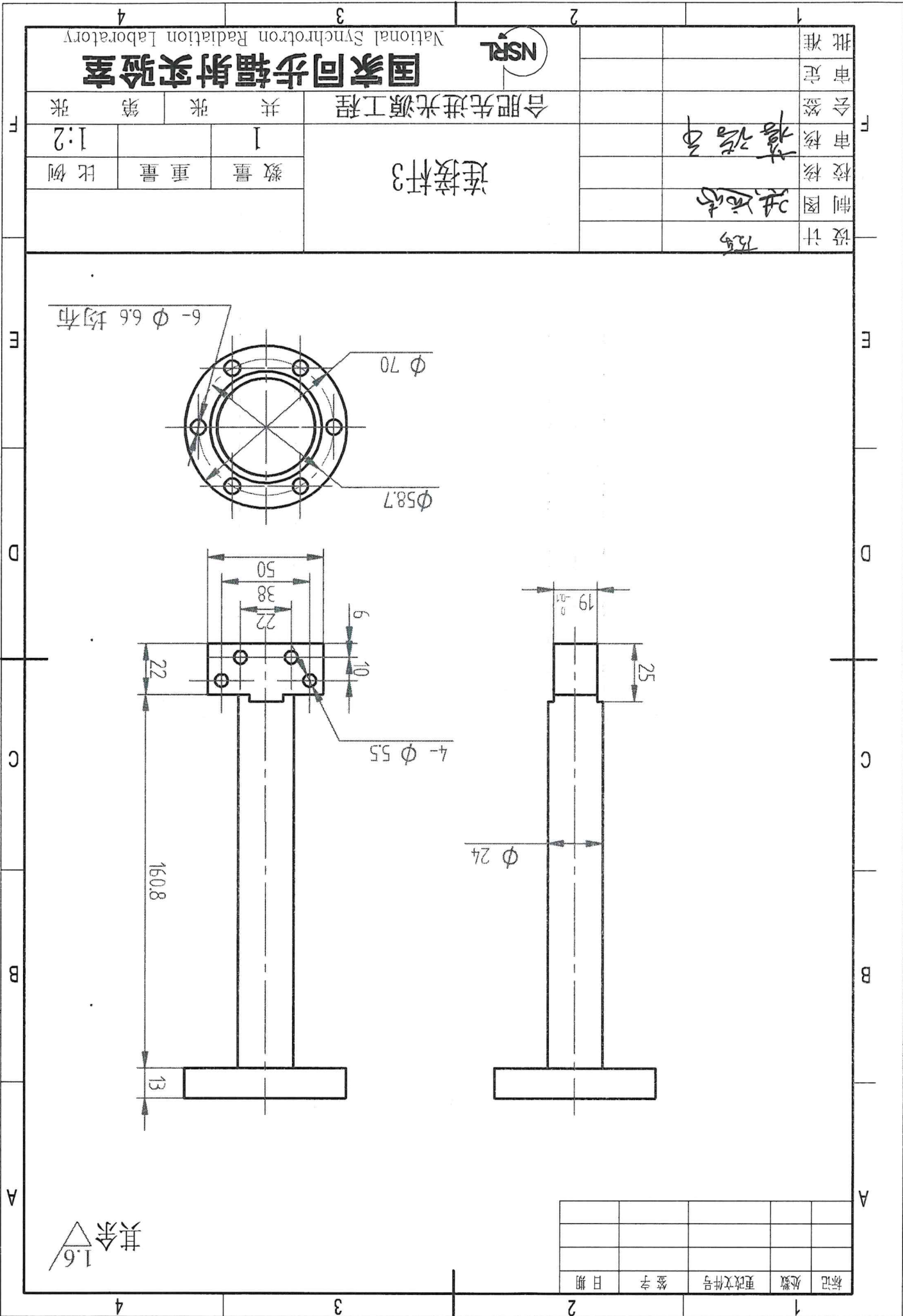
- 技术要求
1. 超高真空法符合GB/T-6017-2003;
 2. 焊接前清洗符合超高真空要求;
 3. 部件整体漏率小于 $1E-11$ Pa.m³/s, 极限真空好于 $5E-8$ Pa。
 4. 除波纹管外管道材料及焊接后导电率 $\mu < 1.02$;
 5. 波纹管标注长度为自然状态下长度, 波纹管压缩比不小于50%;
 6. 图示为挡光块完全提起状态。

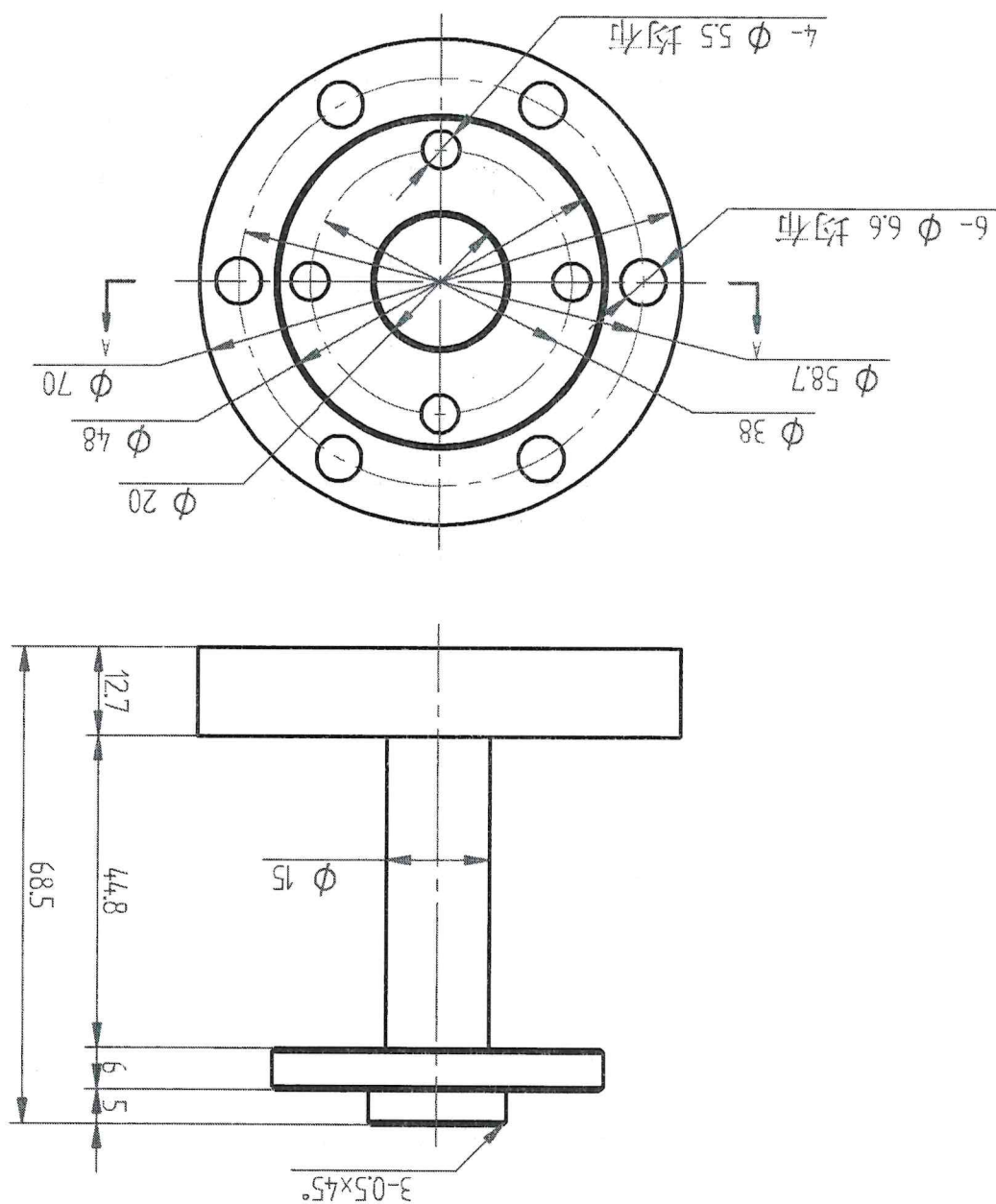


序号	代号	名称	数量	材料	备注
5		主腔体	1	316L	
4		挡光块	1	TU2	
3		盖板	1	316L	
2		支撑架	1	316L	
1		运动机构	1		
设计	张远志	束流闸			
制图	张远志				
审核	张远志				
会签	张远志				
审定		合肥先进光源工程			
批准					
数量					比例
1					1:5
共 张					第 张



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



[illegible]

其分

3.2

△

标记	处数	更改文件号	签字	日期

批准
审定
会签
审核
校核
制图
设计

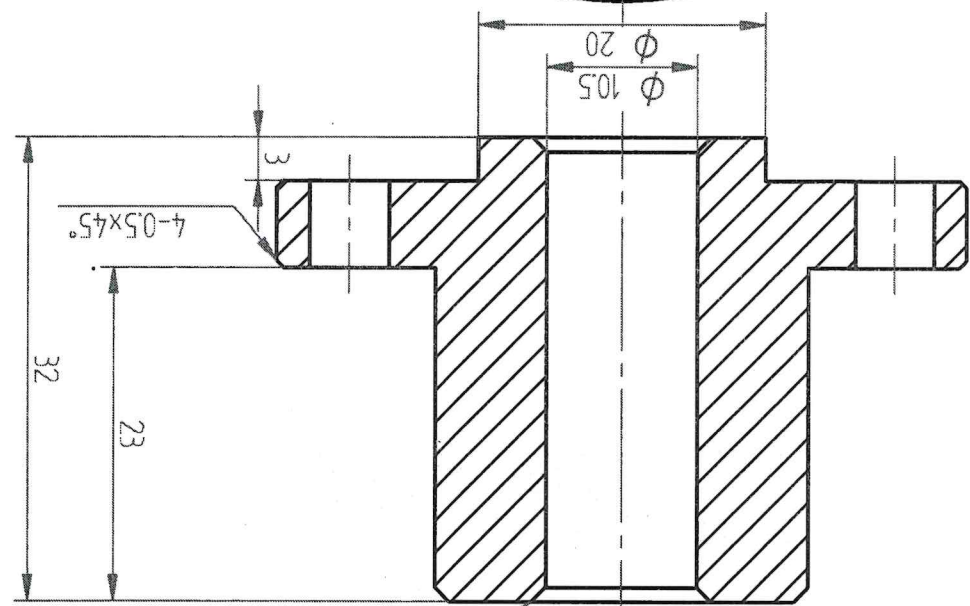
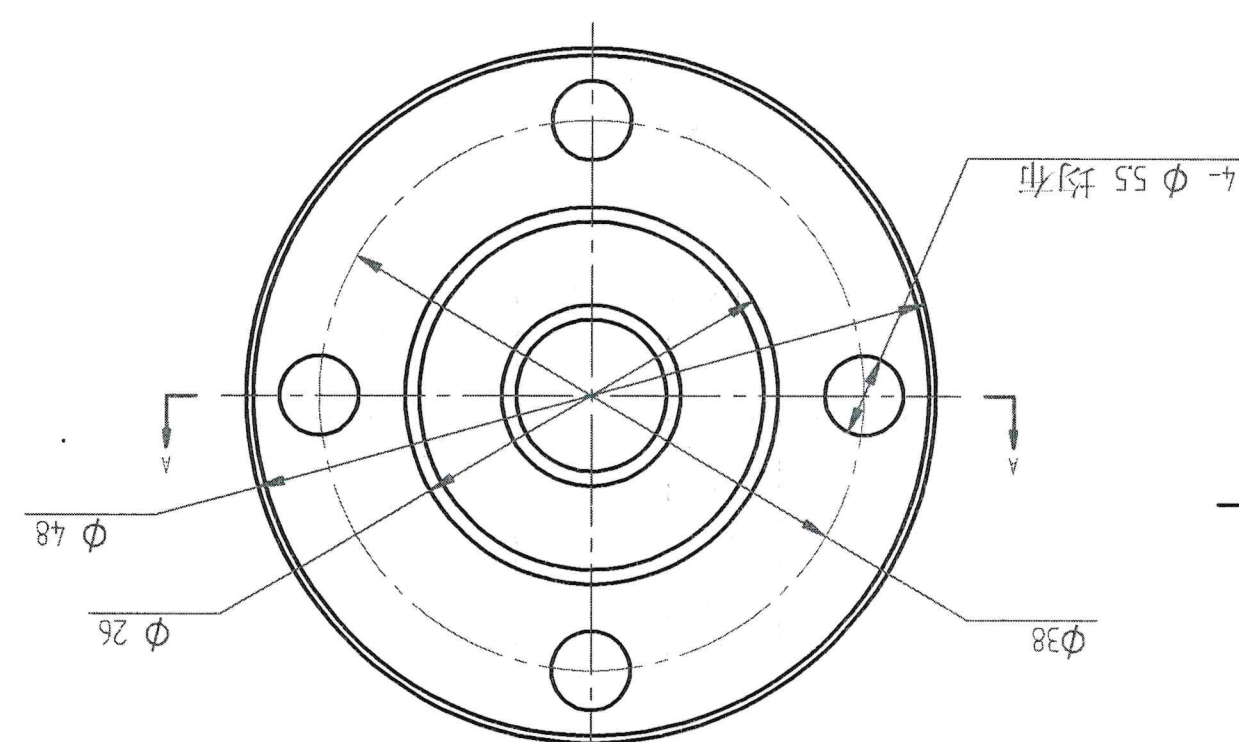
设计 陈海
制图 洪运志
校核 陈海
审核 陈海
会签 陈海

合肥先进光源工程

连接筒

国家同步辐射实验室

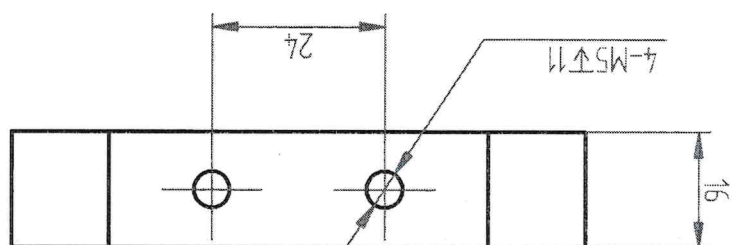
共 张	第 张
数量	重量
1	2:1
比例	比例



其余 3.2

标记	处数	更改文件号	签字	日期

数量	重量	比例
1		1:1
共	张	第 张



其分

$$\frac{\triangle}{3.2}$$

标记	处数	更改文件号	签字	日期

批准
审定
会签
审核
校核
制图
设计

蒋海平

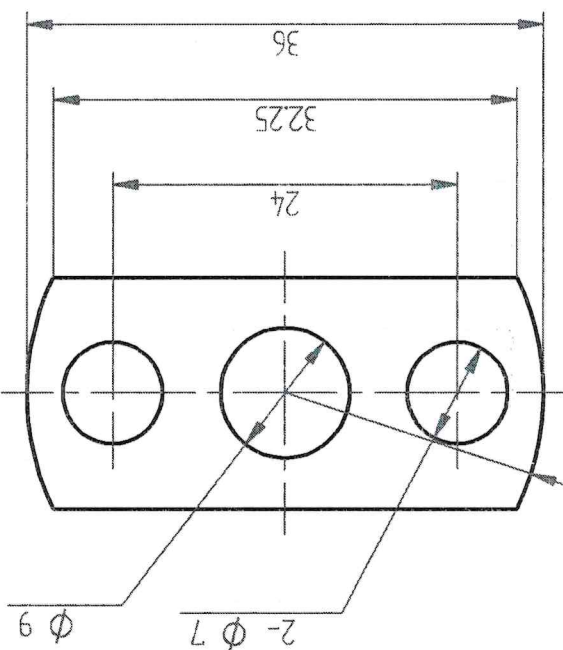
洪运承

NSRL

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

合肥先进光源工程

紧固挡件



其余
3.2

标记	处数	更改文件号	签字	日期

