

#### 技术要求

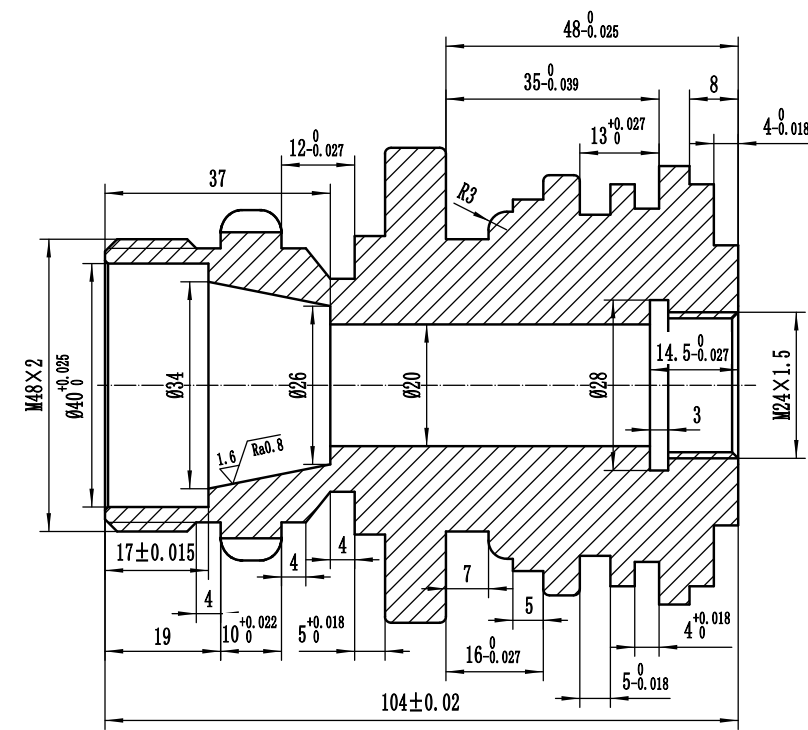
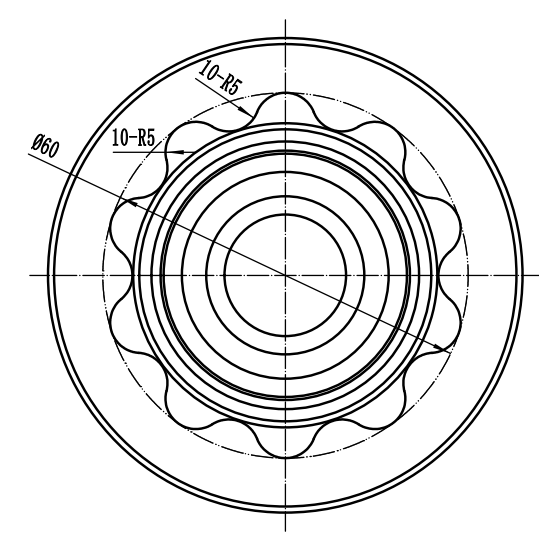
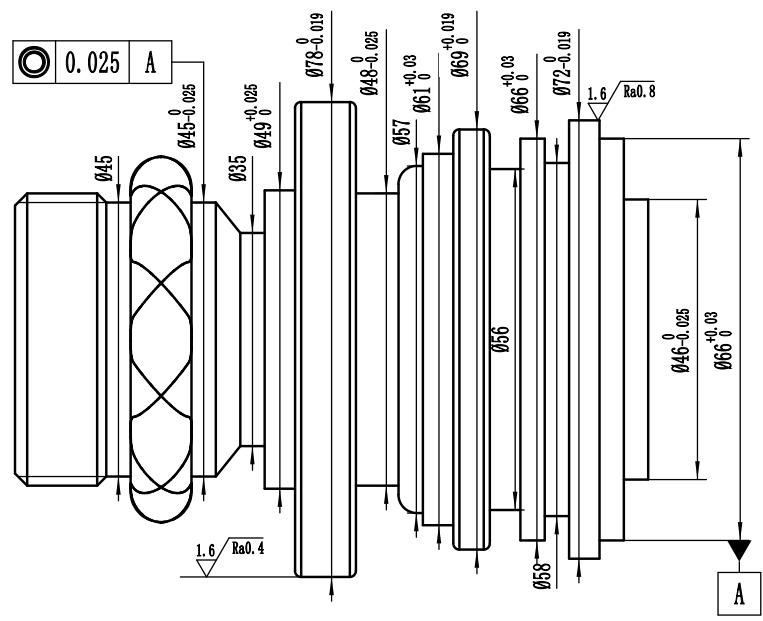
##### 功能要求:

安装好整体部件,调整使叶轮轴可以在左、右盖板间顺滑转动,左、右盖板间以及左、右盖板与支撑板间紧密贴合。在进气口通入0.05~0.5MPa的气压,使叶轮轴产生非匀速的转动,调整好适当的气压后,可以明显看出转轴的转速是非匀速的变化,同时两个滑块能顺滑地滑动。

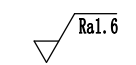
##### 技术要求:

- 1、使用数控车床、加工中心的方法加工并装配试件,并达到装置的功能要求。
- 2、加工过程中不得使用自制的专用工装夹具。
- 3、装配后保证整个机构灵活运转,滑块滑动过程不卡顿。

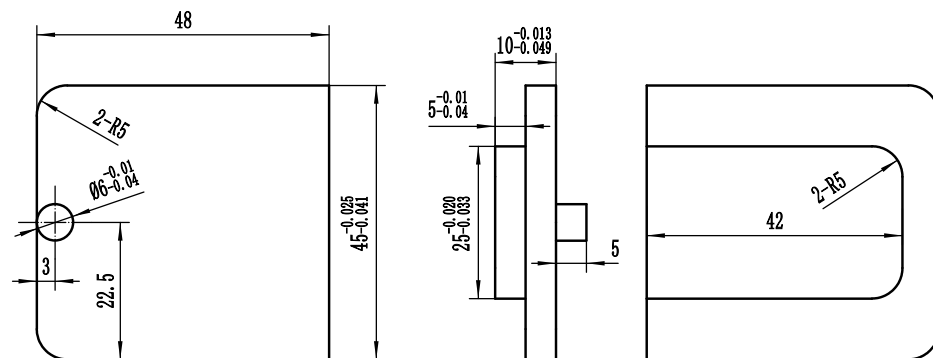
8	SKZH-8	支柱	3	45#	
7	SKZH-7	支撑板	1	45#	
6	SKZH-6	Ø12钢珠	1	标准件	
5	SKZH-5	滑块	2	45#	
4	SKZH-4	右盖板	1	2A12	
3	SKZH-3	左盖板	1	45#	
2	SKZH-2	叶轮轴	1	45#	
1	SKZH-1	转轴	1	2A12	
序号	图号	名称	数量	材料	备注
赛项		数控综合		比例	1:1
零件名称		装配图		材料	45#, 2A12
2018年福建省职业院校技能大赛 数控综合应用技术赛项 样题			图号	SKZH-0	
			第 1 张		共 6 张



- 技术要求
- 1、未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
  - 2、未注圆弧为R1。
  - 3、未注倒角为 $1 \times 45^\circ$ 。
  - 4、锐角倒钝 $0.2-0.3 \times 45^\circ$ 。
  - 5、表面不得磕碰划伤。



转轴	比例	1:1
	材料	2A12
2018年福建省职业院校技能大赛 数控综合应用技术赛项 样题	图号	SKZH-1
	第 2 张 共 6 张	



## 技术要求

- 1、未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
- 2、未注倒角为 $1 \times 45^\circ$ 。
- 3、锐角倒钝 $0.2-0.3 \times 45^\circ$ 。
- 4、表面不得磕碰划伤。

 Ra3.2

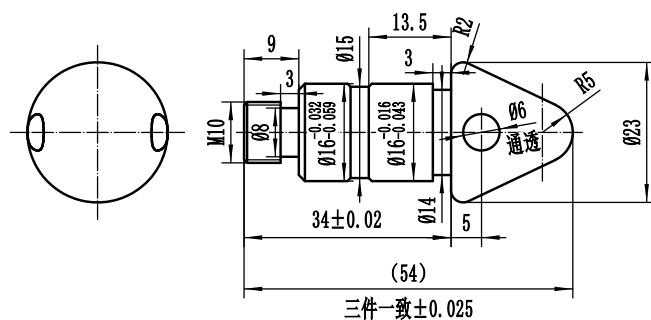
滑块(批量2件)

比例	1:1
----	-----

材料	45#
----	-----

图号	SKZH-5
----	--------

第 3 张 共 6 张



## 技术要求

- 1、未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
- 2、锐角倒钝 $0.2-0.3 \times 45^\circ$ 。
- 3、未注倒角为 $1 \times 45^\circ$ 。
- 4、表面不得磕碰划伤。

 Ra3.2

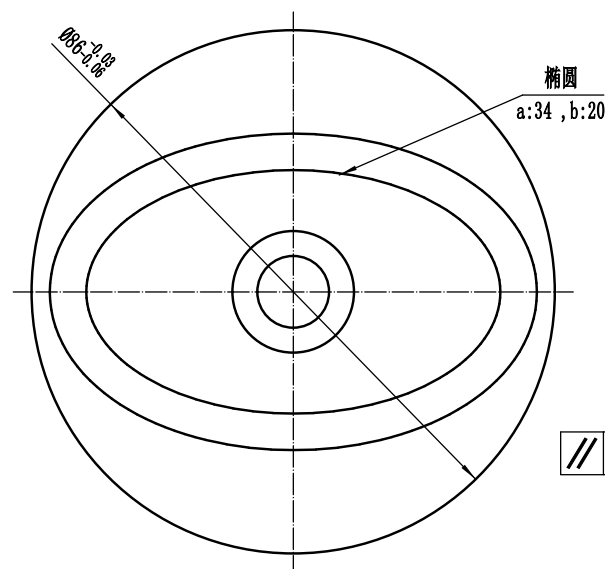
支柱（批量3件）

比例	1:1
----	-----

材料	45#
----	-----

图号	SKZH-8
----	--------

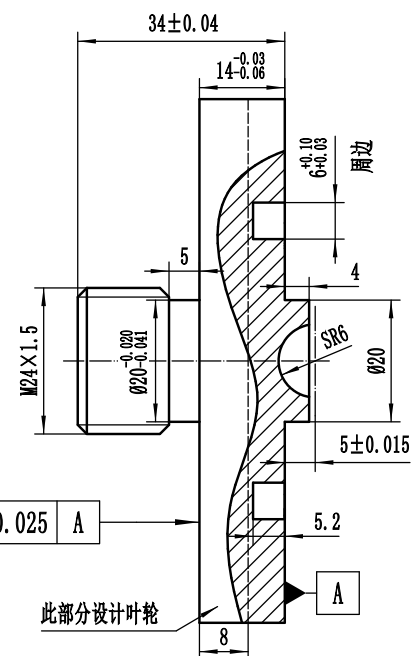
2018年福建省职业院校技能大赛  
数控综合应用技术赛项 样题



椭圆


---

a:34 , b:20



## 技术要求

- 1、未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
- 2、未注倒角为 $1 \times 45^\circ$ 。
- 3、锐角倒钝 $0.2-0.3 \times 45^\circ$ 。
- 4、表面不得磕碰划伤。
- 5、叶轮部分根据装配图要求进行设计。

 Ra3.2

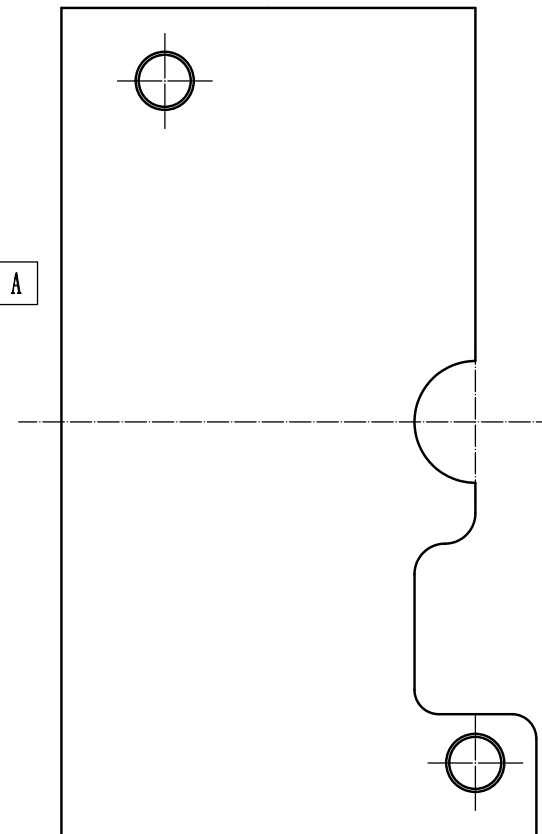
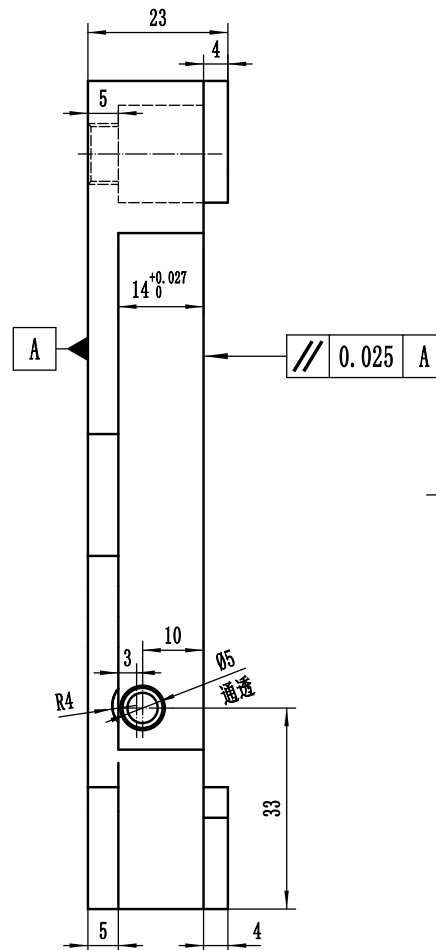
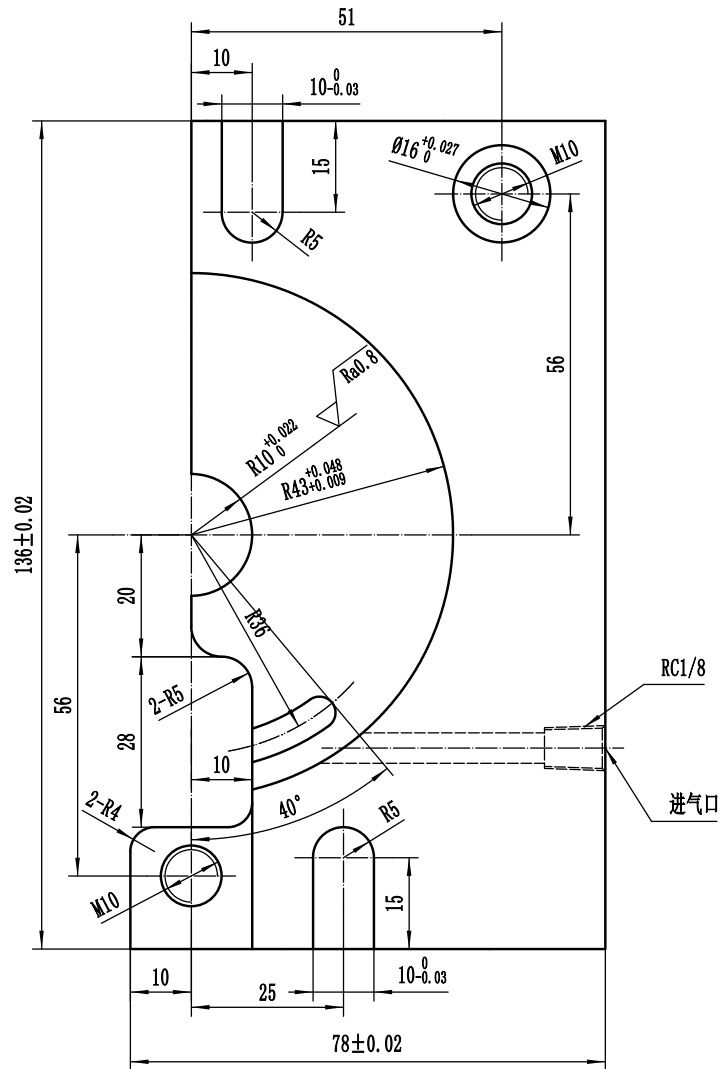
## 叶轮轴

比例	1:1
----	-----

材料	45#
----	-----

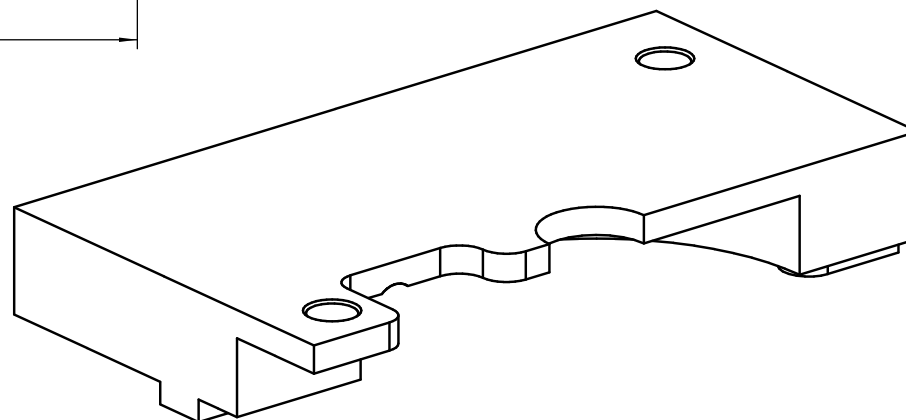
图号	SKZH-2
----	--------

2018年福建省职业院校技能大赛  
数控综合应用技术赛项 样题



### 技术要求

- 1、未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
- 2、未注角度公差为 $\pm 0.5^\circ$ 。
- 3、未注倒角为 $1 \times 45^\circ$ 。
- 4、锐角倒钝 $0.2-0.3 \times 45^\circ$ 。
- 5、表面不得磕碰划伤。



$\sqrt{Ra1.6}$

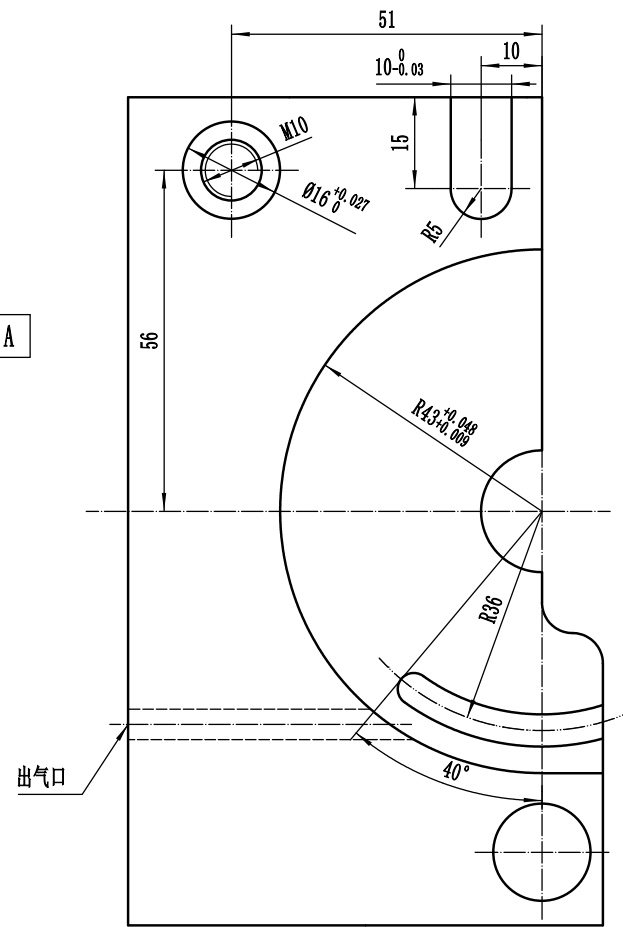
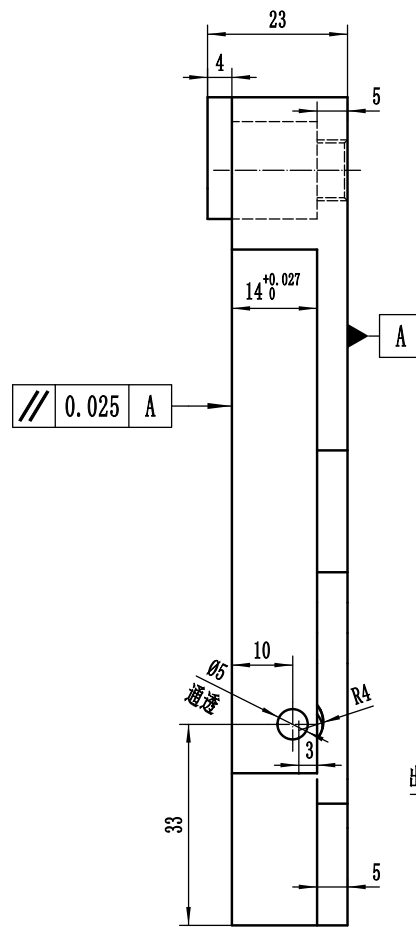
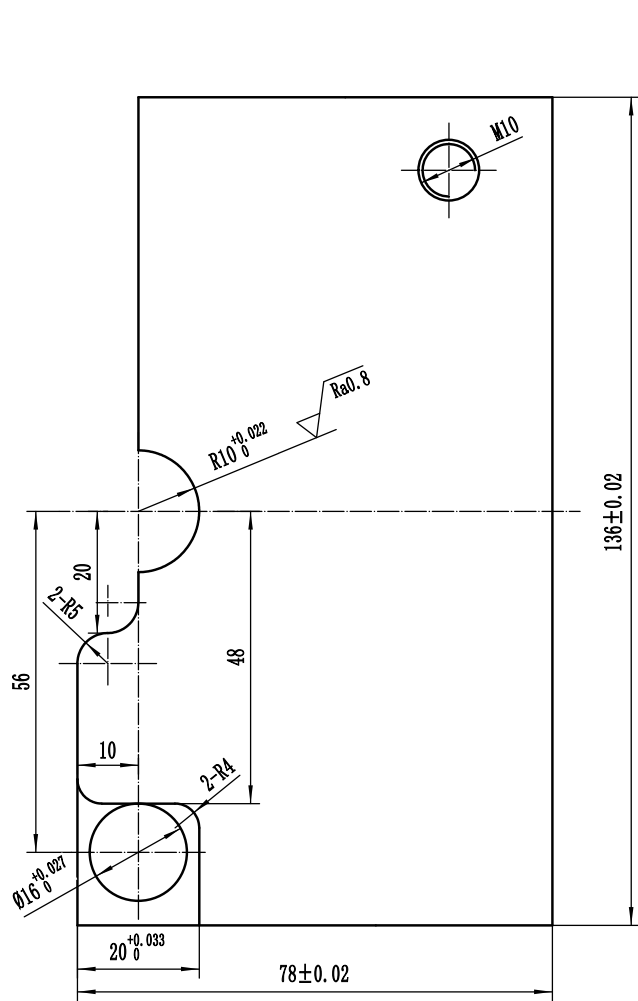
左盖板

比例 1:1  
材料 45#

2018年福建省职业院校技能大赛  
数控综合应用技术赛项 样题

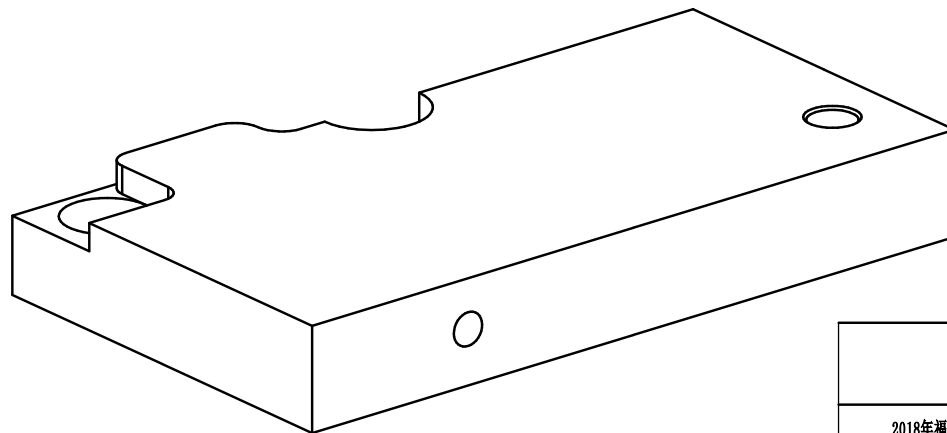
图号 SKZH-3

第 4 张 共 6 张



### 技术要求

- 1、未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
- 2、未注角度公差为 $\pm 0.5^\circ$ 。
- 3、未注倒角为 $1 \times 45^\circ$ 。
- 4、锐角倒钝 $0.2-0.3 \times 45^\circ$ 。
- 5、表面不得磕碰划伤。



右盖板	比例	1:1
	材料	2A12
2018年福建省职业院校技能大赛 数控综合应用技术赛项 样题	图号	SKZH-4
	第 5 张 共 6 张	

