

！【包含文件如下】 【机械设计类】 CAD图纸+word设计说明书.doc[8000字，20页] 【需要咨询购买全套设计请企鵝97666224】 .bat

三维

中期检查表.doc

任务书.doc

导向板.dwg

小说明书.doc

开题.ppt

开题报告.doc

捡拾板.dwg

甜菜捡拾装卸机.dwg

答辩PPT.ppt

设计说明书.doc[8000字，20页]

转盘.dwg

前 言

甜菜收获是甜菜生产的重要过程，劳动强度大，占用农时多，不仅关系到块根产量，更影响到块根的含糖量及杂质含量，是保证甜菜增产增收的关键环节。收获过早，甜菜的产量低、品质差，含有的非糖物质多，且出糖率低；收获过晚，甜菜容易受冻害、保藏困难，还会影响秋耕整地、秋冬灌及后茬作物的生长[1]。本文设计的甜菜捡拾装卸机是甜菜分段收获过程中的一种必备机械，在甜菜收获过程中完成了甜菜的捡拾装卸工序。不仅有效提高了工作效率，而且完成甜菜全程机械化采收的目标。本课题设计的主要内容是甜菜捡拾装卸机的设计。主要通过对甜菜种植模式与机械原理的分析、方案的论证比较与选择，完成甜菜捡拾装卸机的总体设计，输送清理装置的设计，提升装置的设计以及传动方案的选择等内容。在此基础上对甜菜捡拾装卸机的结构尺寸、传动轴的结构尺寸、齿轮的传动比等进行了详细的计算和说明，并且对轴承以及轴承盒的型号作了选择。使本方案有了初步的设计应用价值。

关键词：捡拾；装卸；甜菜收获机

目 录

1绪论 1

1.1课题研究的意义 1

1.2国内外甜菜捡拾装卸机发展状况 1

1.3甜菜捡拾装卸机研究的问题	2
1.4研究的内容和方法	2
1.5预期目标	3
1.6重点研究的关键问题及解决思路	3
1.7工作条件及解决方法	3
2甜菜捡拾装卸机总体设计	3
2.1输送清理器的典型方法及剥壳机方案的选择	3
2.2甜菜捡拾装载机的组成	5
2.3甜菜捡拾装载机的原理	6
3甜菜捡拾装载机结构设计	7
3.1车厢的设计	7
3.2机架的设计说明	7
4传动机构的设计	8
4.1平带设计	8
4.2锥齿轮的传动设计计算	10
4.3锥齿轮的校核	10
5传动装置的设计与选用	12
5.1传动方案的设定	12
5.2块根损失率的设计	13
6轴的计算	14
6.1按扭矩初算轴径	14
6.2传动轴的校核	15
总 结	16
致 谢	17
参考文献	18



添加



解压到



一键解压



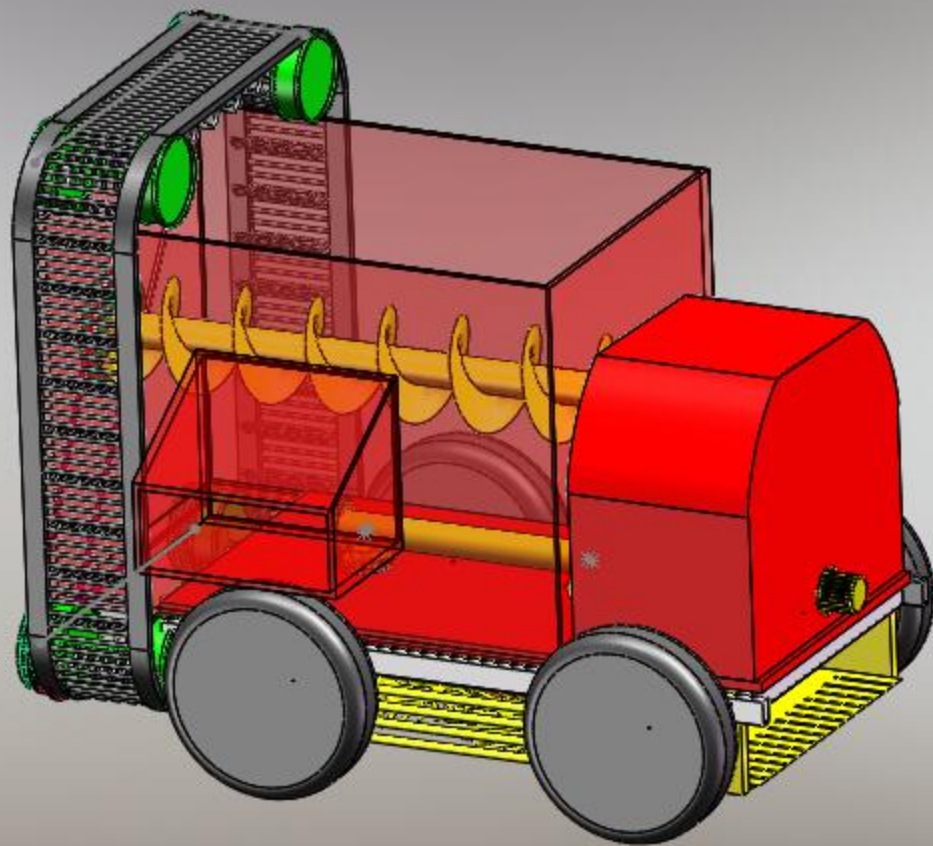
删除

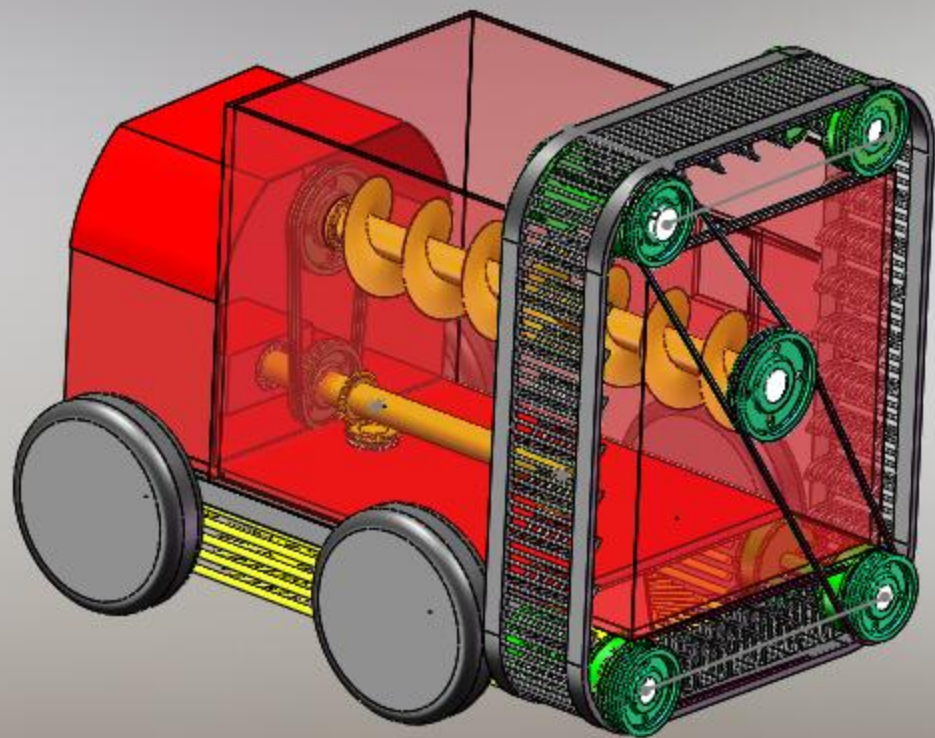


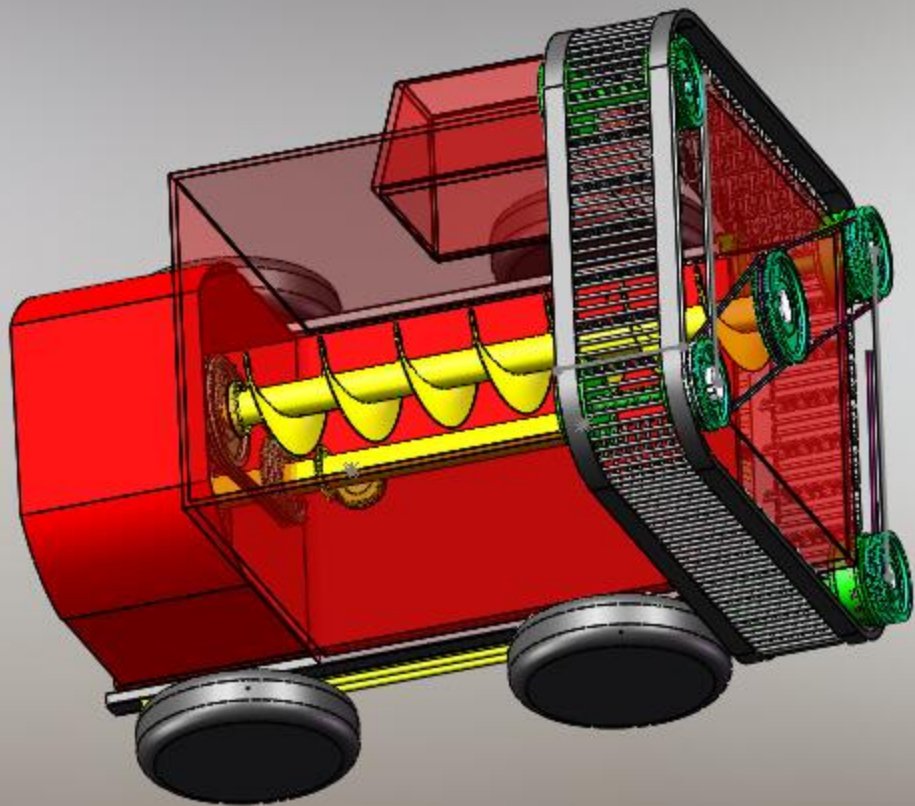
扫描

甜菜 (土豆) 联合捡拾装卸机的设计【机械毕业设计含4张CAD图+说明书0.8万字20页,带三维图,开题报告,答辩P

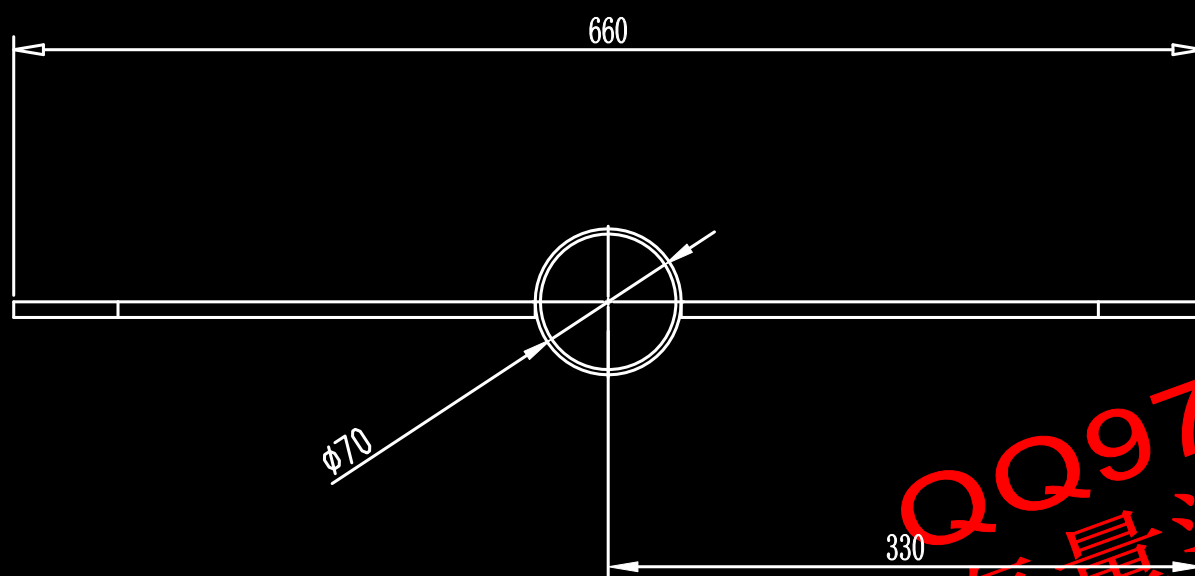
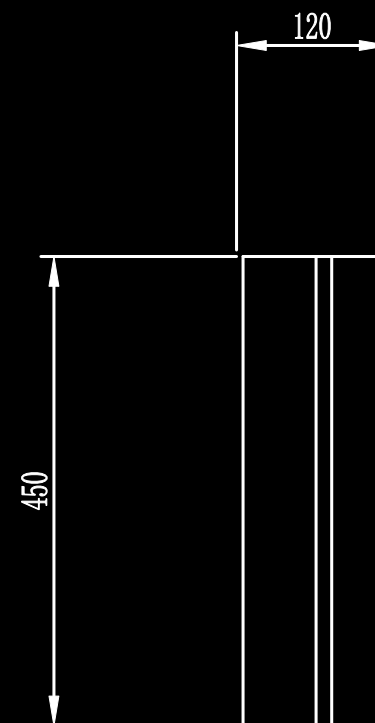
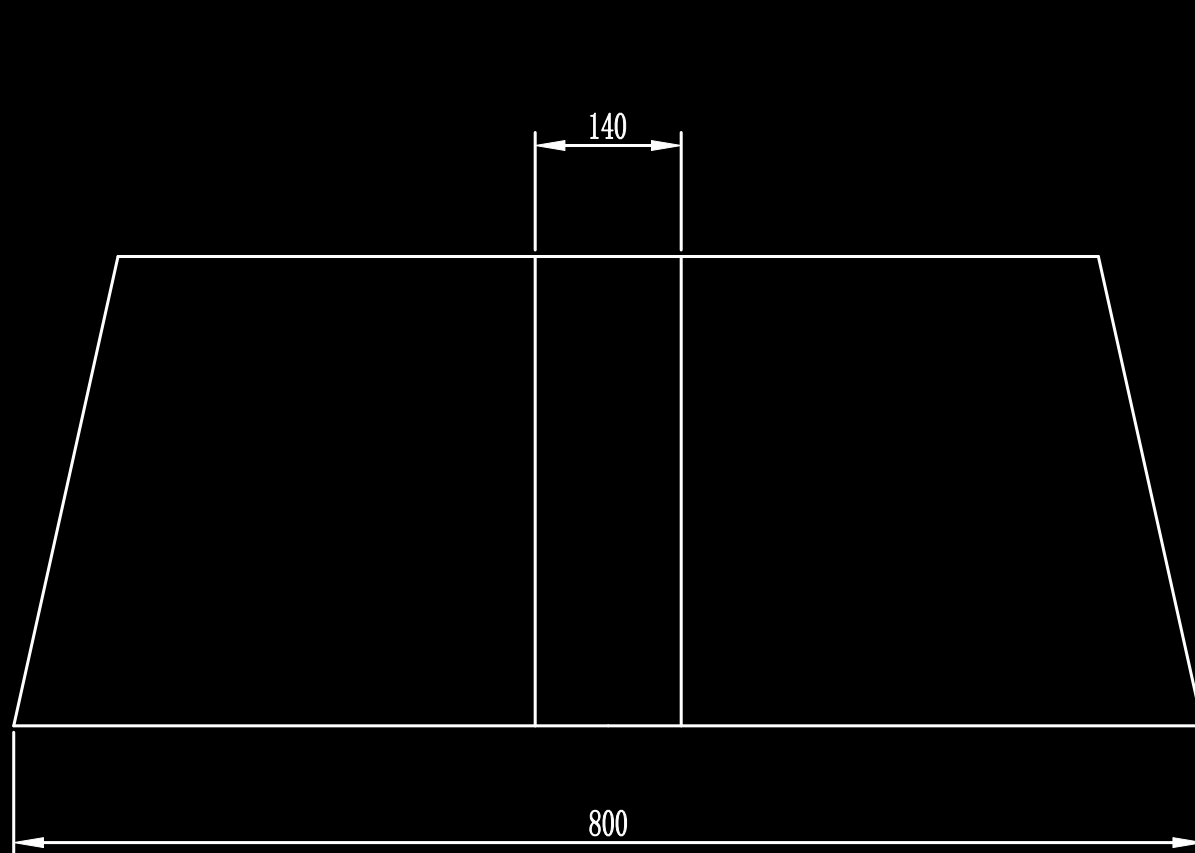
名称	压缩前	压缩后	类型	修改日期
.. (上级目录)			文件夹	
三维			文件夹	2016-05-27 17:13
答辩PPT.ppt	3.5 MB	3.4 MB	Microsoft Power...	2016-11-25 20:28
导向板.dwg	58.5 KB	28.3 KB	DWG 文件	2016-06-10 12:42
捡拾板.dwg	47.5 KB	25.5 KB	DWG 文件	2016-06-10 12:45
开题.ppt	1.5 MB	1.4 MB	Microsoft Power...	2015-11-27 21:39
开题报告.doc	37.0 KB	9.8 KB	Microsoft Word ...	2016-06-07 16:16
任务书.doc	25.5 KB	5.5 KB	Microsoft Word ...	2016-06-10 12:24
设计说明书.doc	1.2 MB	1.0 MB	Microsoft Word ...	2016-11-25 20:31
甜菜捡拾装卸机.dwg	1.6 MB	1.5 MB	DWG 文件	2016-06-10 12:55
小说明书.doc	491.8 KB	459.9 KB	Microsoft Word ...	2016-06-11 10:27
中期检查表.doc	18.0 KB	3.4 KB	Microsoft Word ...	2016-06-06 16:29
转盘.dwg	165.1 KB	141.6 KB	DWG 文件	2016-06-10 12:51







导向板



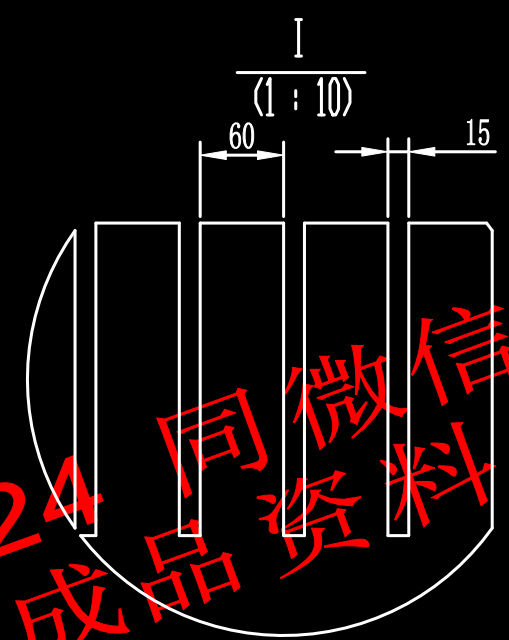
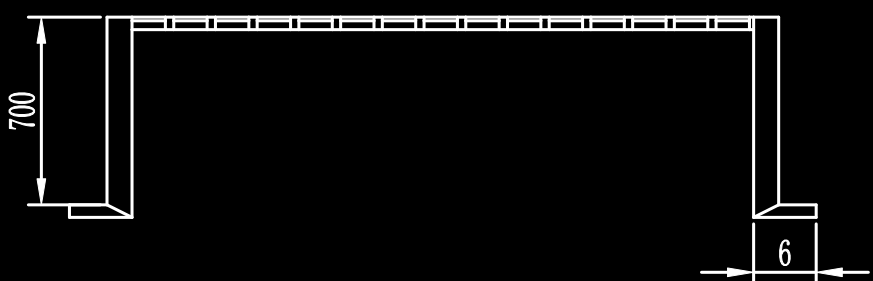
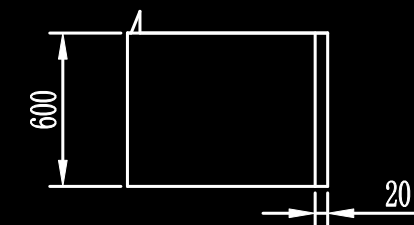
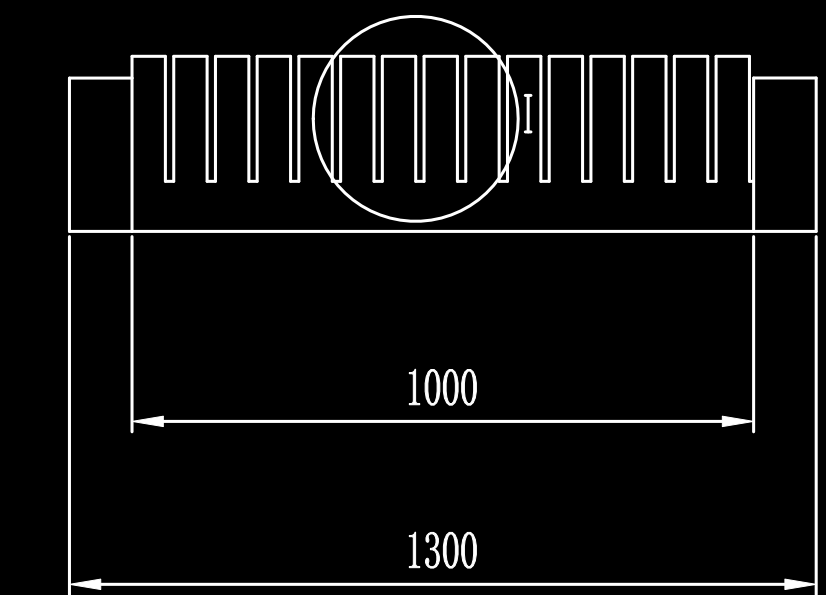
技术要求

1. 调质处理；
2. 未注尺寸偏差处精度为IT/2。

制图	周建	2016. 05	导向板	比例	1:5
审核		2016. 05		8-2	
塔里木大学 农机16-2班					

拾拾板

其余 
 未注倒角 1×45°



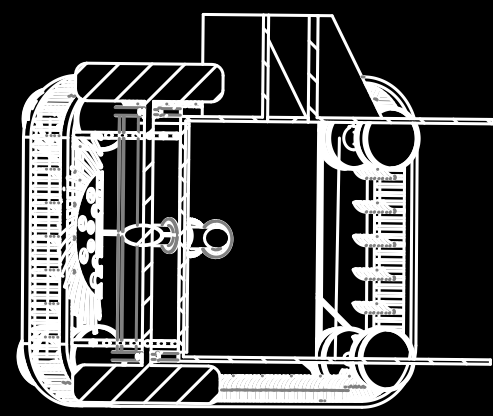
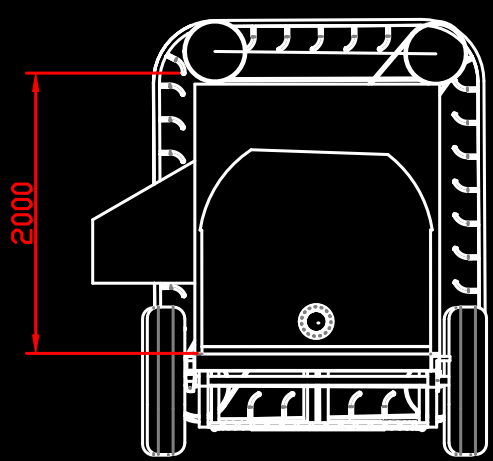
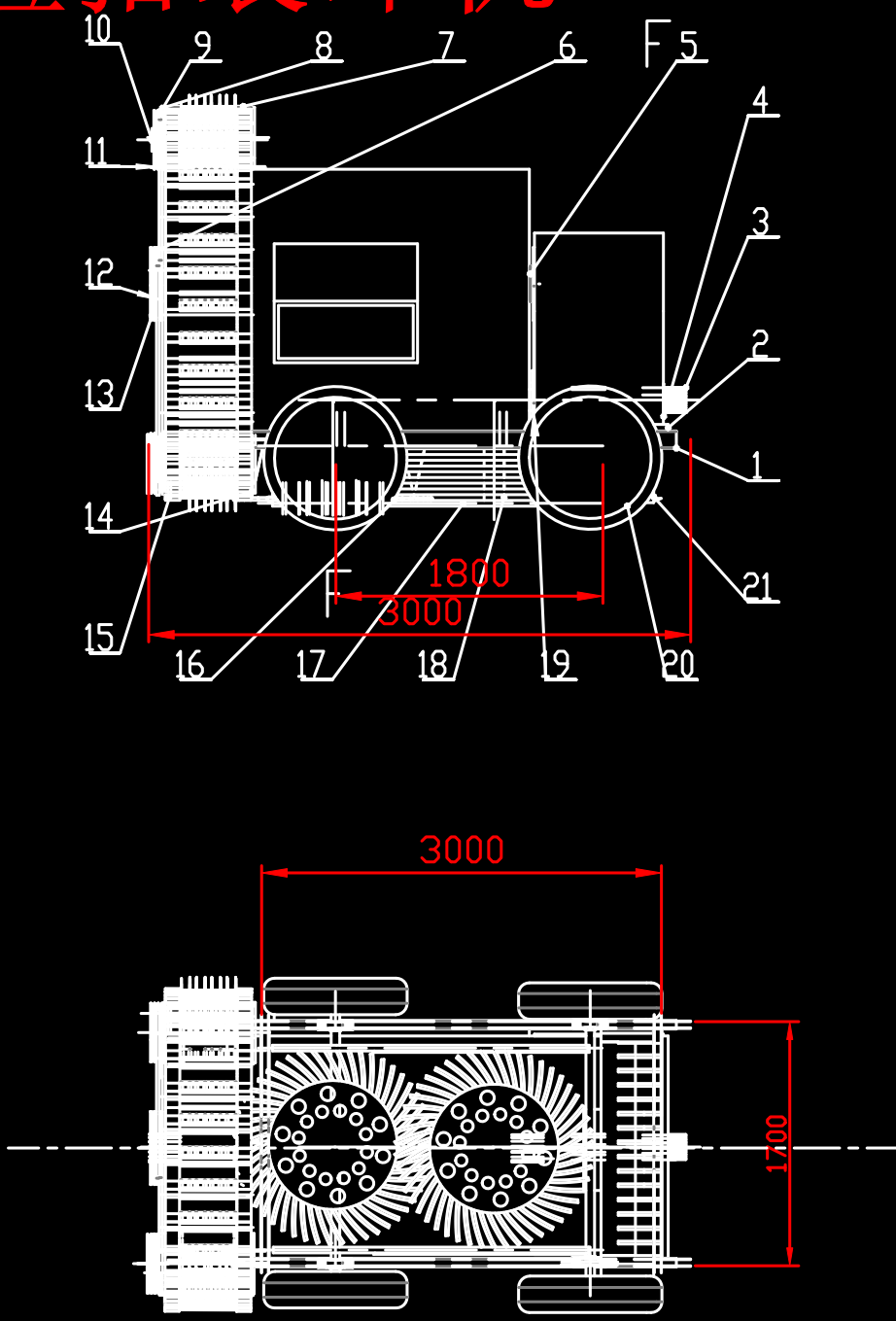
QQ97666224 同微信出售
 海量源文件成品资料

技术要求

1. 调质处理；
2. 未注尺寸偏差处精度为IT/2。

制图	周建	2016. 05	拾拾板	比例	1:5
审核		2016. 05		8-4	
塔里木大学 农机16-2班					

甜菜捡拾装卸机



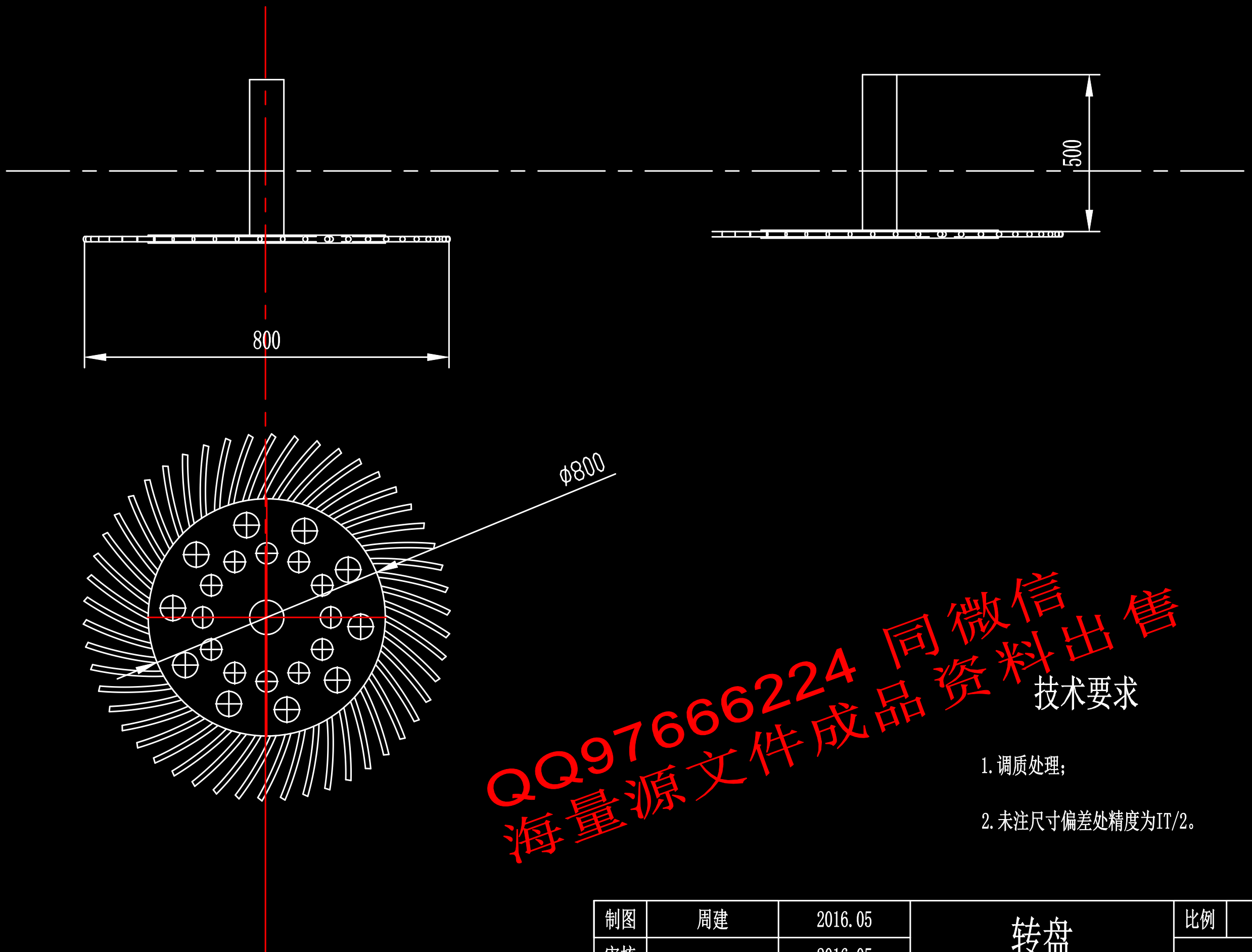
技术要求

- 1. 轴承与轴的安装采取过盈配合；
- 2. 机械加工未注尺寸偏差处精度为IT/2。

21	捡拾犁	1		
20	车轮	1		
19	皮带	1		
18	导向板	1		
17	栅栏	1		
16	转盘	2		
15	提升链	1		
14	皮带辊	1		
13	皮带	1		
12	皮带辊	1		
11	传动皮带	10		
10	键	1		
9	皮带轮	1		
8	拨爪	80		
7	提升皮带	1		
6	带轮	2		
5	输送绞轮	1		
4	GB/T2833-94圆柱滚子轴承	4		
3	传动轴	1		
2	罩壳	1		
1	机架	1		
序号	名 称	数量	材 料	备 注
制图	周建	2016.05	甜菜捡拾装机装配图	比例 1:25
审核	李传峰	2016.05		8-1

QQ97666224 同微信出售
海量源文件成品资料

转盘



QQ97666224 同微信
海量源文件成品资料出售
技术要求

1. 调质处理;
2. 未注尺寸偏差处精度为IT/2。

制图	周建	2016. 05	转盘	比例	1:5
审核		2016. 05		8-3	
塔里木大学 农机16-2班					