

No. 20260005-3

常州天山重工机械有限公司
湖南南方宇航高精传动有限公司

项目名称：可转位齿轮刀具年度采购项目

采购文件

采购人：常州天山重工机械有限公司（盖章）
采购人：湖南南方宇航高精传动有限公司（盖章）

2025年11月

签发人：许伟

第一章、采购公告

日期：2025年11月11日

常州天山重工机械有限公司、湖南南方宇航高精传动有限公司将对可转位
齿轮刀具年度采购项目进行公开采购。

1、采购项目

1.1、被加工零件相关参数：

1.1.1、工件材料：

18CrNiMo7-6、17Cr2Ni2Mo、17NiCrMo6-4、20CrMnMo、42CrMo、
42CrMo4、31CrMoV9、30CrNiMo8、35CrMo、40CrNiMoA等。

1.1.2、工件硬度范围：120 ~ 400HB

1.1.3、加工模数：6 ~ 50mm

1.2、可转位齿轮铣刀：

1.2.1、可转位齿轮铣刀刀体尺寸规格：

可转位齿轮铣刀刀体尺寸规格：	
序号	尺寸规格 (外径×厚度)
1	Φ400 ~ Φ420×90
2	Φ421 ~ Φ440×90
3	Φ441 ~ Φ460×90
4	Φ461 ~ Φ480×90
5	Φ421 ~ Φ440×120
6	Φ441 ~ Φ460×120
7	Φ461 ~ Φ480×120
8	Φ421 ~ Φ440×140
9	Φ441 ~ Φ460×140
10	Φ461 ~ Φ480×140
11	Φ421 ~ Φ440×160
12	Φ441 ~ Φ460×160

可转位齿轮铣刀刀体尺寸规格:	
序号	尺寸规格 (外径×厚度)
13	Φ461 ~ Φ480×160
14	Φ320×60

1.2.2、刀体材料：42CrMo并经过调质处理

1.2.3、刀片（顶刃、侧刃）材料：硬质合金并涂层

1.3、可转位齿轮滚刀：

1.3.1、可转位齿轮滚刀刀体尺寸规格：

模数 (mm)	刀具外径 (mm)	刀具长度 (mm)	刀齿圈数 (最小)	刀具内径 (mm)
≥5 ~ 8	Φ220	210	6	Φ60
> 8 ~ 12	Φ240	295	6	Φ60
> 12 ~ 16	Φ270	320	6	Φ60/Φ80
> 16 ~ 20	Φ300	400	5	Φ80
> 20 ~ 24	Φ320	480	5	Φ80
> 24 ~ 28	Φ340	510	4	Φ80/Φ100
> 28 ~ 32	Φ380	530	4	Φ100
> 32 ~ 40	Φ450	600	4	Φ125
★备注：★ 1、以上外形尺寸及刀齿圈数，仅用于报价时参考，实际定制时必须根据工件的实际参数进行刀具设计，确保能够满足加工需求。 2、报价时刀体、刀片分开报价；要求报价时明确涂层型号。				

1.3.2、刀体材料：42CrMo并经过调质处理

1.3.3、刀片（顶刃、侧刃）材料：硬质合金并涂层

1.4、可转位齿轮插齿刀：

1.4.1、可转位插刀刀体尺寸规格：

模数 (mm)	公称直径 (mm)	备注
≥6 ~ 8	Φ100、Φ125	

模数 (mm)	公称直径 (mm)	备注
> 8 ~ 12	Φ125、Φ160	
> 12 ~ 16	Φ160、Φ200	
★备注：★ 1、以上外形尺寸，仅用于报价时参考，实际定制时必须根据工件的实际参数进行刀具设计，确保能够满足加工需求。 2、报价时刀体、刀片分开报价。		

1.4.2、刀体材料：42CrMo并经过调质处理

1.4.3、刀片（顶刃、侧刃）材料：硬质合金并涂层

1.5、收货地点：

天山重工：江苏常州； 高精传动：湖南株洲

1.6、供应商可以单独参加可转位齿轮铣刀、可转位齿轮滚刀、可转位齿轮插刀三种刀具中的任意一项采购。

2、供应商需满足以下基本要求：

2.1、供应商必须是具备国家颁发的生产许可证，并通过ISO 9000质量体系认证的企业。

2.2、供应商充分了解本采购文件范围、要求及现场条件，并有能力解决可能發生的问题。

2.3、一般资格要求：

2.3.1具有独立承担民事责任的能力；

2.3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

2.3.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

2.3.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

2.3.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2.4、其它资格要求：

2.4.1未被“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

2.4.2本项目不接受联合体参加；

2.4.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法

定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3、所有报价文件应于 **2025年11月20日17:00**（北京时间）之前递送或邮寄。

4、采购机构名称：常州天山重工机械有限公司

详细地址：常州市新北区尚德路25号

邮编：213032

商务联系人：刘李文青

电话：0519-85967179

传真：0519-85967182

E- Mail: 964020721@qq.com

技术联系人：李春明

电话：0519-85967186

户名：常州天山重工机械有限公司

开户行：工行常州新区支行

账号：1105021619001167462

税号：91320411744807894D

5、采购机构审核签发人

许仁伟

(盖章)

