

汽 車 零 件 圖 彙 冊

第三冊 傳力機構

第一機械工業部第六局
上海市動力機械製造公司
編

人民交通出版社

汽 車 零 件 冊

第三冊 傳力機構

第一機械工業部第六局
上海市動力機械製造公司
編

人民交通出版社

本图册系选择国内使用数量较多车辆(包括社会主义国家和资本主义国家车辆)的常用配件图汇编而成。全书共分四册,第一册为曲轴连杆机构,第二册为配气机构,第三册为传力机构,第四册为行路和制动机构。本图册为第三册,内容包括离合器零件、变速器轴、变速齿轮、传动轴、万向节、半轴及各部油封等配件。图纸总的说明请参照第一册前言所述。

本图册供汽车配件制造和修理企业的技术人员、机关技术人员及高等学校教师、学生参考之用。

汽车配件图册

第三册 傳力机构
第一机械工业部第六局 编
上海市动力机械制造公司

*
人民交通出版社 出版
北京安定门外和平里
北京市节刊营业登记证字第〇〇六号
人民交通出版社 印刷厂 印刷
新华书店 北京发行所 发行 全国新华书店 经售

1961年5月北京第一版 1963年9月北京第二次印刷
开本: 787×1092毫米1/8 印张: 27张
印数: 3651~5700册 統一书号: 15044·4273
定价(10): 3.50元

目錄

- 吉斯-150型汽車**
- 图1 离合器盘 离合器摩擦片 半轴螺栓
 - 图2 离合器盘毂 离合器压盘弹簧 半轴螺栓
 - 图3 变速器第一轴
 - 图4 变速器第二轴
 - 图5 变速器中间轴
 - 图6 变速器第二轴一、倒档齿轮
 - 图7 变速器第二轴二、三档齿轮
 - 图8 变速器第二轴三档齿轮
 - 图9 变速器第二轴五档齿轮
 - 图10 变速器第二轴四、五档齿轮
 - 图11 变速器中间轴五档齿轮 变速器第二轴四、五档齿套
 - 图12 变速器中间轴三档齿轮 变速器中间轴传动齿轮
 - 图13 变速器取力器传动齿轮
 - 图14 变速器倒档齿轮
 - 图15 后桥传动轴端花键轴
 - 图16 后桥传动轴套管叉总成
 - 图17 半轴
 - 图18 半轴凸缘螺帽 半轴凸缘螺柱
 - 图19 离合器摩擦片(适用于吉斯-63型车) 离合器盘弹簧
 - 图20 变速器第二轴 离合器压盘弹簧
 - 图21 变速器第二轴一、二档齿轮 变速器中间轴齿轮体
 - 图22 变速器倒档齿轮 变速器第二轴三、四档齿轮
 - 图23 万向节十字轴带轴承总成
 - 图24 中间传动轴套管叉(适用于吉斯M-20型车) 中间传动轴凸缘
 - 图25 后桥传动轴花键轴 中间传动轴花键轴 传动轴凸缘
 - 图26 传动轴管 传动轴叉
 - 图27 后桥半轴
 - 图28 万向节十字轴带轴承总成 离合器压盘弹簧
- 格斯-69型汽車**
- 图29 传动轴套管叉总成
- 格斯M-20型汽車**
- 图30 变速器第一轴
 - 图31 变速器第二轴
 - 图32 变速器中间轴齿轮体
 - 图33 变速器第二轴二档齿轮
 - 图34 变速器第二轴二、三档齿轮
 - 图35 变速器第二轴二、三档同步器齿套 变速器第二轴倒档齿轮
 - 图36 变速器同步阻圈 变速器倒档齿轮
 - 图37 传动轴套管叉
 - 图38 后桥半轴
 - 图39 离合器摩擦片 离合器盘、夹片及弹簧片 离合器盘毂
- 格斯-200型汽車**
- 图40 离合器摩擦片 后桥半轴
 - 图41 万向节十字轴带轴承总成
- 格斯M-20R型汽車**
- 图42 离合器盘 离合器摩擦片
 - 图43 后桥传动轴前套管叉 离合器盘毂
 - 图44 后桥半轴 离合器压盘弹簧
- 格斯-151型汽車**
- 图45 变速器第一轴
 - 图46 变速器第二轴
 - 图47 变速器中间轴
 - 图48 变速器第二轴四档齿轮 变速器第二轴一、倒档齿轮
 - 图49 变速器第二轴二、三档齿轮 变速器第二轴三档齿轮
 - 图50 变速器第二轴四、五档齿轮
 - 图51 变速器中间轴二档齿轮 变速器中间轴四档齿轮
 - 图52 变速器倒档齿轮
 - 图53 变速器中间轴三档齿轮 变速器中间轴传动齿轮
 - 图54 万向节十字轴带轴承总成
- 格斯-67E型汽車**
- 图55 离合器摩擦片 离合器盘

- 布拉格RND型汽車**
- 图56 离合器盘毂 离合器盘夹片 离合器减震弹簧
 - 图57 变速器第一轴 离合器盘(可适用于布拉格RND型车)
 - 图58 变速器第二轴 变速器中间轴
 - 图59 变速器第二轴一、二、倒档齿轮 变速器中间轴传动及倒档齿轮
 - 图60 变速器第二轴三、四档齿轮
 - 图61 变速器中间轴二、三档齿轮
 - 图62 变速器倒档齿轮
 - 图63 万向节十字轴带轴承总成(可适用于布拉格RNI)型车)
- 布拉格RN型汽車**
- 图64 离合器盘 离合器盘毂 离合器摩擦片
 - 图65 后桥半轴(可适用于布拉格RN型车)
- 大脱拉111R型汽車**
- 图66 离合器盘 离合器盘毂 离合器摩擦片
 - 图67 离合器盘夹片 离合器盘垫片 离合器减震弹簧
 - 图68 变速器第一轴
 - 图69 变速器中间轴
 - 图70 变速器第二轴倒档齿轮 变速器第二轴一档齿轮
 - 图71 变速器第二轴三、四档齿轮 变速器第二轴三、四档齿套
 - 图72 变速器第二轴三档齿轮 变速器中间轴传动齿轮
 - 图73 变速器中间轴三档齿轮 变速器中间轴二档齿轮
 - 图74 变速器中间轴二档齿轮 后桥半轴
 - 图75 后桥半轴
 - 图76 离合器盘 离合器盘毂 离合器摩擦片
 - 图77 变速器第一轴
 - 图78 变速器第二轴
 - 图79 变速器中间轴
 - 图80 变速器第二轴二档齿轮 变速器第二轴一档齿轮
 - 图81 变速器第二轴三档齿轮
 - 图82 变速器第二轴四档齿轮

- 图83 变速器第二軸倒档齿輪 变速器第二軸四、五档齿輪
 图84 变速器第二軸倒档齿輪 变速器倒档齿輪
 图85 变速器第二軸一倒、二三、四五档各档齿套 变速器
 中間軸二档齿輪

图86 变速器中間軸四档齿輪 变速器中間軸三档齿輪
 图87 变速器中間軸五档齿輪
 图88 万向节十字軸带轴承总成
 图89 后桥半軸

依發H6型汽車

图90 离合器摩擦片 离合器器盤
 图91 离合器压盘弹簧 离合器盤轂
 图92 变速器第一軸(系用于1955年前依发H6型車)
 图93 变速器第一軸(系用于1955年后依发H6型車)
 图94 变速器第二軸
 图95 变速器中間軸
 图96 变速器第二軸三档齿輪 变速器第二軸二档齿輪
 图97 变速器一档传动齿輪 变速器第二軸二、三档齿輪
 图98 变速器中間軸二档齿輪 变速器第二軸四、五档齿輪
 图99 变速器中間軸三档齿輪 变速器第二軸五档齿輪
 图100 变速器第二軸二、三与一、倒档离合套 变速器第二
 軸四、五档离合套

图101 变速器第二軸一及倒档齿輪 变速器中間軸四档齿輪
 图102 变速器中間軸五档齿輪 变速器倒档齿輪
 图103 万向节十字軸带轴承总成
 图104 后桥半軸 变速器第二軸二档齿輪鋼衬套 变速器第
 二軸五档齿輪鋼衬套 变速器第二軸一档齿輪鋼衬套

依發G32型汽車

图105 离合器摩擦片 后桥半軸

依卡路斯30型汽車

图106 离合器摩擦片 后桥半軸(可适用于却貝尔D-350型
 車) 后桥半軸凸緣螺柱

图107 万向节十字軸带轴承总成(可适用于依卡路斯60及却
 貝尔D-350型車)

依卡路斯60型汽車

图108 万向节十字軸带轴承总成
 图109 后桥半軸(右) 后桥半軸(左)

却貝尔D-350型汽車

图110 离合器摩擦片 离合器盤 后桥半軸凸緣螺帽 后桥

依發H6型汽車

- 变速器第二軸倒档齿輪 变速器第二軸四、五档齿輪
 图83 变速器第二軸倒档齿輪 变速器倒档齿輪
 图84 变速器第二軸倒档齿輪 二三、四五档各档齿套 变速器
 图85 中間軸二档齿輪
 变速器中間軸四档齿輪 变速器中間軸三档齿輪
 图86 变速器中間軸五档齿輪
 图87 万向节十字軸带軸承总成
 图88 后桥半軸
 图89 后桥半軸

H6型汽車

图90 离合器摩擦片 离合器盤
 离合器压盘弹簧 离合器盤轂
 图91 变速器第一軸(系用于1955年前依发H6型車)
 图92 变速器第一軸(系用于1955年后依发H6型車)
 图93 变速器第二軸
 变速器中間軸
 变速器第二軸三档齿輪 变速器第二軸二档齿輪
 变速器第一档传动齿輪 变速器第二軸二、三档齿輪
 变速器中間軸二档齿輪 变速器第二軸四、五档齿輪
 变速器中間軸三档齿輪 变速器第二軸五档齿輪
 变速器第二軸二、三与一、倒档离合套 变速器第二
 軸四、五档离合套
 变速器第二軸一及倒档齿輪 变速器中間軸四档齿輪
 变速器中間軸五档齿輪 变速器倒档齿輪
 图101 变速器第二軸
 图102 变速器中間軸
 图103 万向节十字軸带軸承总成
 图104 后桥半軸 变速器第二軸二档齿輪鋼村套 变速器第
 二軸五档齿輪鋼村套 变速器第二軸一档齿輪鋼村套

G32型汽車

图105 离合器摩擦片 后桥半軸

卡路斯30型汽車

图106 离合器摩擦片 后桥半軸(可适用于却貝尔D-350型
 車) 后桥半軸凸緣螺柱

卡路斯60型汽車

图107 万向节十字軸带軸承总成(可适用于依卡路斯60及却
 貝尔D-350型車)

卡路斯D-350型汽車

图108 万向节十字軸带軸承总成
 图109 后桥半軸(右) 后桥半軸(左)

图110 离合器摩擦片 后桥半軸凸緣螺帽 后桥半軸

星牌20型汽車

星牌20型汽車

图147 传动轴端花键

轴

- 图140 变速器倒档齿輪 变速器第二軸四、五档齿輪
 图141 变速器中間軸传动齿輪 变速器第二軸一、倒档齿輪
 图142 变速器中間軸五档齿輪 变速器中間軸三档齿輪
 图143 万向节十字軸帶軸承总成
 图144 传动軸套管叉 总成
 图145 传动軸套管叉 (系用于传动軸型IV的奇姆西CCKW型車)
 图146 传动軸端叉
 图147 传动軸端花鍵軸
 图148 传动軸管
 图149 中間传动軸
 图150 后桥中間传动支承
 图151 后桥半軸
奇T-214型汽車
 图152 离合器盤 离合器彈簧片 变速器第一軸前軸承
 离合器压盤彈簧
 图153 离合器摩擦片 离合器盤轂 离合器盤夾片
 图154 变速器第一軸
 图155 变速器第二軸
 图156 传动軸套管叉总成
 图157 后桥半軸
奇T-110L型汽車
 图158 离合器盤
 图159 离合器盤轂 离合器盤夾片 离合器減震彈簧
 图160 离合器摩擦片 (可适用于道奇1939~1947年 RH、TH、VH、WH及1942~1947年 WF等型車) 离合器压盤
 弹簧 (可适用于道奇T-234、1938~1947年 RH、TH、WH及1942~1947年 WF等型車)
 图161 半軸
 图162 变速器第一軸 变速器第二軸
 图163 后传动軸端花鍵軸 前传动軸端花鍵軸 前、后传动軸端叉
奇TH型汽車
 图165 变速器第一軸
 图166 变速器中間軸
奇WF型汽車
 图167 离合器盤 离合器摩擦片
 图168 离合器盤轂 离合器盤夾片 离合器減震彈簧
 离合器基盤片

- 图140 变速器倒档齿輪 变速器第二軸四、五档齿輪
 图141 变速器中間軸传动齿輪 变速器第二軸一、倒档齿輪
 图142 变速器中間軸五档齿輪 变速器中間軸三档齿輪
 图143 万向节十字軸帶軸承总成
 图144 传动軸套管叉 总成
 图145 传动軸套管叉 (系用于传动軸型IV的奇姆西CCKW型車)
 图146 传动軸端叉
 图147 传动軸端花鍵軸
 图148 传动軸管
 图149 中間传动軸
 图150 后桥中間传动支承
 图151 后桥半軸
奇T-214型汽車
 图152 离合器盤 离合器彈簧片 变速器第一軸前軸承
 离合器压盤彈簧
 图153 离合器摩擦片 离合器盤轂 离合器盤夾片
 图154 变速器第一軸
 图155 变速器第二軸
 图156 传动軸套管叉总成
 图157 后桥半軸
奇T-110L型汽車
 图158 离合器盤
 图159 离合器盤轂 离合器盤夾片 离合器減震彈簧
 图160 离合器摩擦片 (可适用于道奇1939~1947年 RH、TH、VH、WH及1942~1947年 WF等型車) 离合器压盤
 弹簧 (可适用于道奇T-234、1938~1947年 RH、TH、WH及1942~1947年 WF等型車)
 图161 半軸
 图162 变速器第一軸 变速器第二軸
 图163 后传动軸端花鍵軸 前传动軸端花鍵軸 前、后传动軸端叉
奇TH型汽車
 图165 变速器第一軸
 图166 变速器中間軸
奇WF型汽車
 图167 离合器盤 离合器摩擦片
 图168 离合器盤轂 离合器盤夾片 离合器減震彈簧
 离合器基盤片

图169 万向节十字轴带轴承总成
图170 前传动轴端花键轴
图171 传动轴套管叉
图172 后桥半轴

图194 后桥半轴
丰田KB型汽车

图195 万向节十字轴带轴承总成
图196 变速器第一轴
图197 变速器第二轴
图198 后桥半轴

各型汽车傳力机构油封
图173 离合器盘 离合器摩擦片
图174 后桥半轴凸缘螺帽
后桥半轴凸缘螺柱
图175 变速器第一轴
图176 变速器第二轴
图177 变速器中间轴
图178 变速器第二轴一、三档齿轮
变速器第二轴一、倒档
齿轮

图179 变速器第二轴四档齿轮 变速器第二轴三档齿轮
图180 变速器第二轴四、五档齿轮 变速器中间轴二档齿轮
图181 变速器中间轴四档齿轮 变速器中间轴三档齿轮
图182 变速器倒档齿轮 速变器中间轴五档齿轮
图183 万向节十字轴带轴承总成
图184 后桥传动轴套管叉总成
图185 后桥传动轴端花键轴 传动轴管
图186 前、后传动轴端叉 前传动轴端花键轴
图187 后桥半轴

司蒂倍克US6型汽车

图188 离合器盘 离合器压盘弹簧

图189 传动轴套管叉总成 离合器摩擦片

图190 后桥半轴

福特98T型汽车

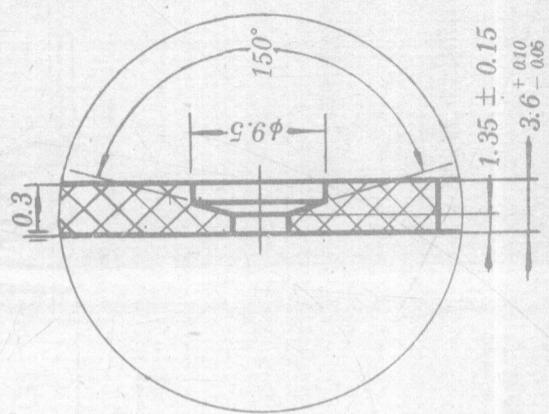
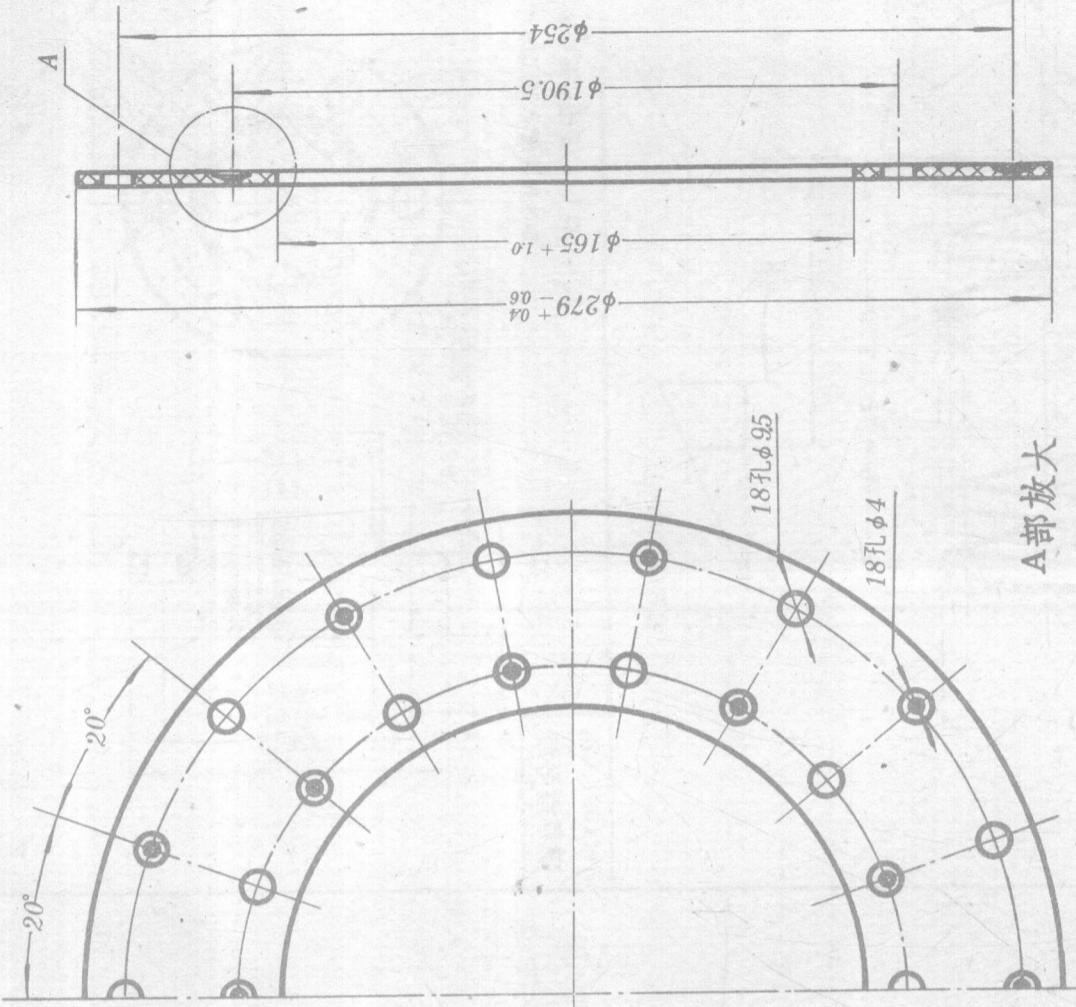
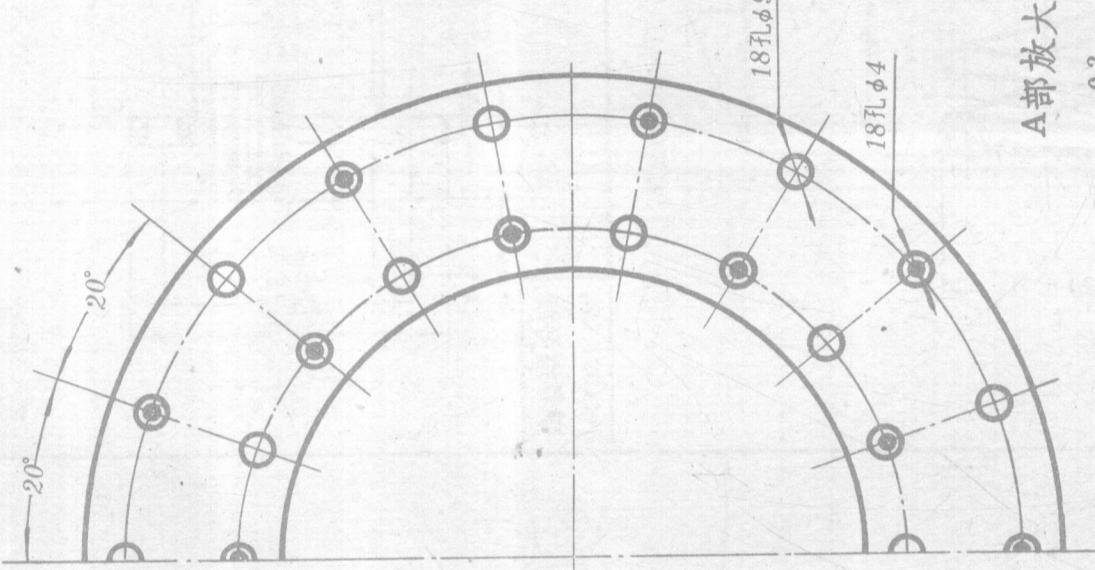
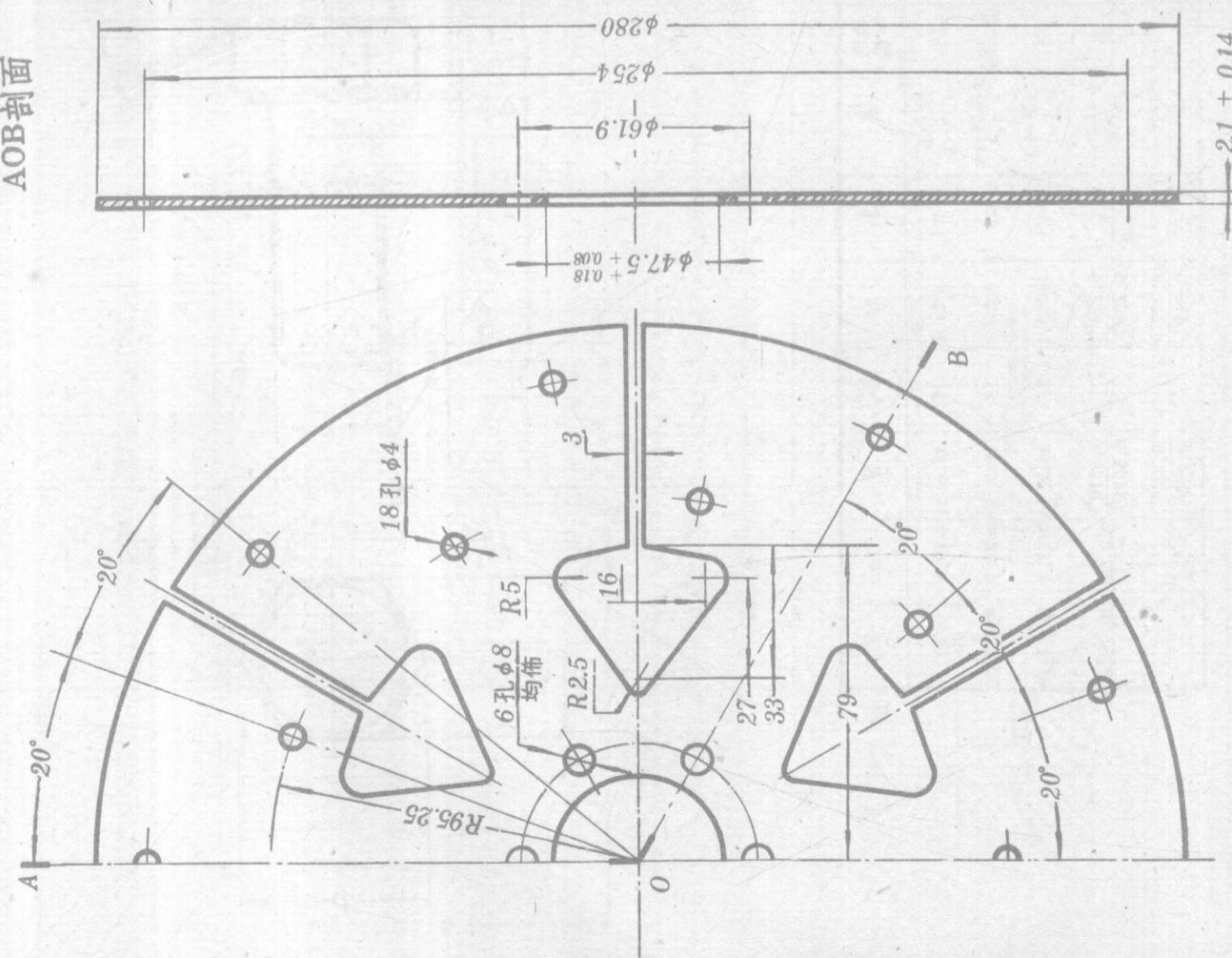
图191 离合器摩擦片 离合器压盘弹簧

图192 变速器第一轴

图193 变速器第二轴

尼桑180型汽车
图169 万向节十字轴带轴承总成
图170 前传动轴端花键轴
图171 传动轴套管叉
图172 后桥半轴
图194 后桥半轴 前桥圆锥主动齿轮轴承油封总成
(格斯-67B型汽车) 前轮毂油封总成(外)(格斯-67B
型汽车) 后轮毂油封总成(格斯-51和吉斯-151型汽
车)
图201 分动器轴承盖油封总成(奇姆西CCKW“B式”、万国
M-5H-6和道奇T-214型汽车)
图202 变速器第二轴后轴承盖油封总成(道奇T-234型汽
车) 分动器前、中桥传动轴支承油封总成(奇姆西
CCKW“S式”型汽车) 中间传动轴支承油封总成
(万国M-5H-6型汽车) 后桥圆锥主动齿轮轴承
油封总成(道奇T-234型汽车) 后桥圆锥主动
齿轮油封总成(道奇T-110L及WH、T-118及WF
等型汽车)
图204 变速器第二轴后轴承盖油封总成(万国K-5、KS-6、
KS-7和M-5H-6等型汽车) 中间传动轴支承油封总
成(万国K-5、KS-6型汽车) 前轮毂油封总成
(雪佛兰YS和MS型汽车)
图205 变速器第二轴后轴承盖油封总成(雪佛兰YS、MS和
G-60L型汽车) 后桥半轴油封总成(道奇T-234型汽
车)
图206 后轮毂油封总成(外)(奇姆西CCKW“B式”型汽车)
图207 前轮毂油封总成(道奇T-234型汽车) 后轮毂油封总
成(外)(道奇T-214型汽车)
图208 前轮毂油封总成(奇姆西CCKW“B式”型汽车) 后轮
毂油封总成(外)(奇姆西CCKW“S式”型汽车)
图209 前轮毂油封总成(格斯-51型汽车) 前轮毂油封总
成(吉斯-150型汽车)
图210 后轮毂油封总成(内)(吉斯-150型汽车) 后轮毂油封
总成(外)(吉斯-150型汽车)
图211 前轮毂油封总成(万国M-5H-6型汽车) 后轮毂油封
总成(福特98T型汽车)

AOB剖面

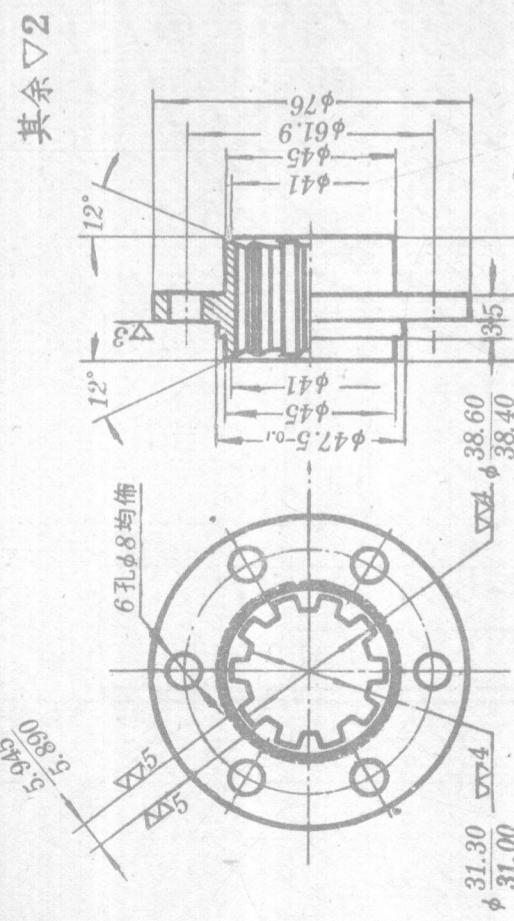


1. 孔距偏差不得大于 0.1 公厘
2. φ190.5 与 φ254 两圆的不同
心度不得大于 0.1 公厘

图 1

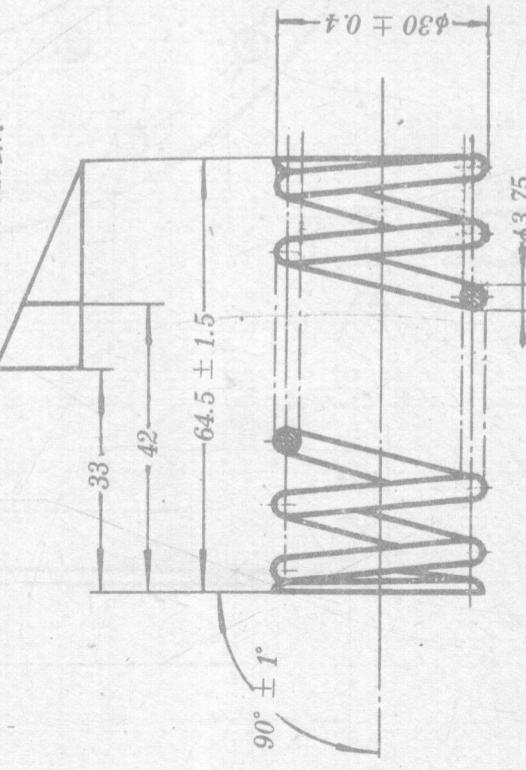
离合器摩擦片
13-022

离合器盘
13-021

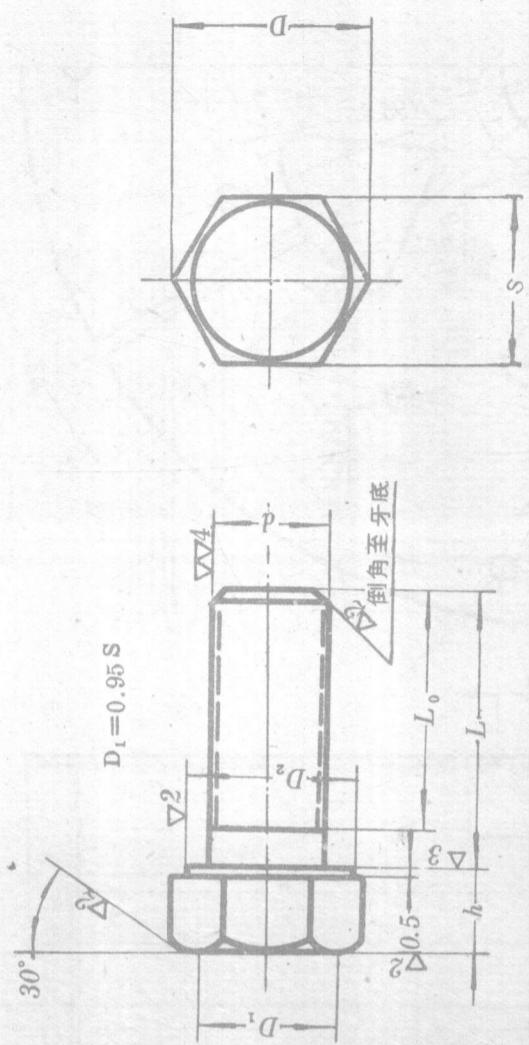


P=39~43公斤
材料: 45号碳素結構鋼
热处理后硬度: HB 269~302
120-1601142

P=39~43公斤



1. 材料: 65#号弹簧钢丝
2. 线材的展开长度: 701公厘
3. 圈向: 右
4. 总圈数: $8\frac{1}{2}$
5. 有效圈数: $6\frac{1}{2}$
6. 两端卷成封闭环, 磨平, 并与弹簧中心线垂直
7. 热处理后硬度: R_c 38~45
8. 表面处理: 发蓝
9. 未注公差的加工表面应保持精度±0.25公厘



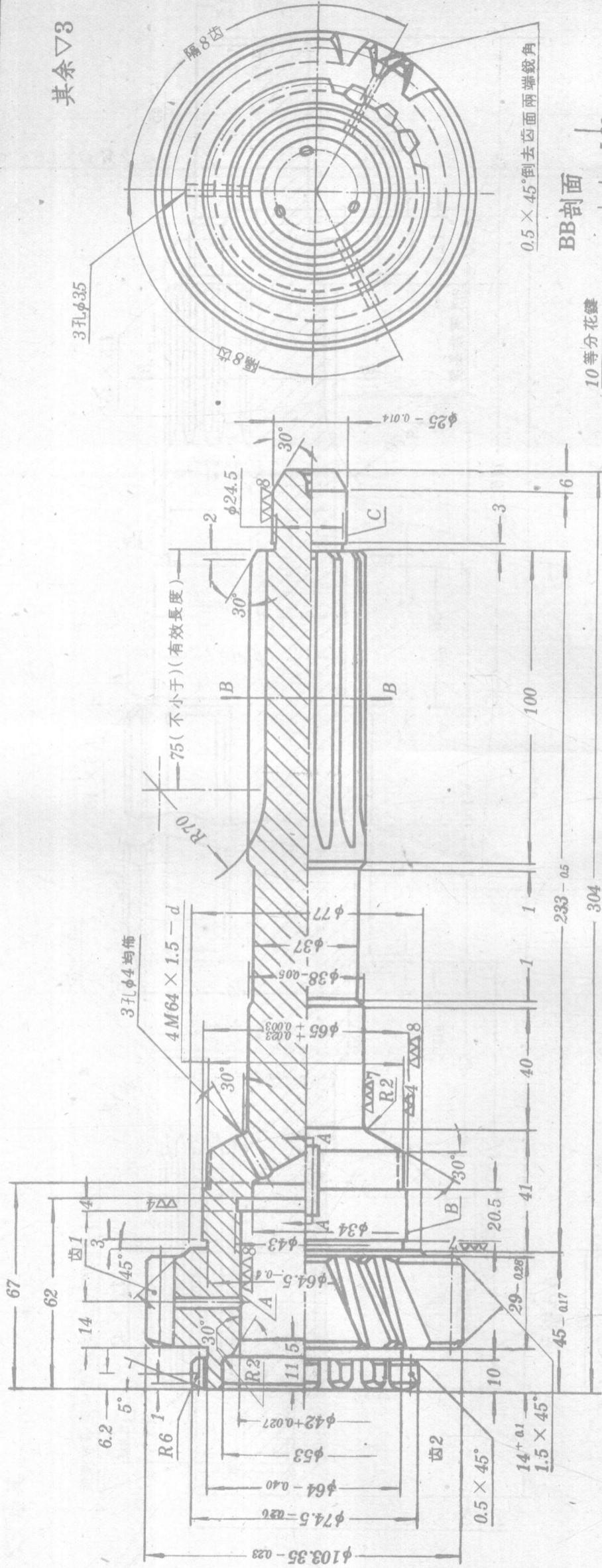
車型	裝用半軸	d	L	h	D_2	S	$D \approx$	L_0
吉斯-150	后	M12×1.75-2	44 ± 1.3	9 ± 0.6	16	$17_{-0.24}^{+0.24}$	≈ 19.6	20
依发 H3A	前、后	航空M12×1.5-d	23	8 ± 0.4	18	$19_{-0.26}^{+0.26}$	≈ 21.9	螺紋到底
依发 H6	后	1M16×1.5-d	40 ± 1	11 ± 0.4	23	$24_{-0.25}^{+0.25}$	≈ 27.7	螺紋到底
司蒂倍克	前	$\phi \frac{3}{8}'' - 16NC-2$	25_{-32}^{32}	$0.273''$ $0.289''$	35_{-64}^{64}	$0.5510''$ $0.5625''$	$\approx 0.628''$	螺紋到底
奇姆	前、后	$\phi \frac{1}{2}'' - 13NC-2$	111_{-32}^{32}	$0.277''$ $0.319''$	47_{-64}^{64}	$0.737''$ $0.750''$	$\approx 0.840''$ $\frac{3}{4}''$	

圖 2

半軸螺栓

離合器壓盤彈簧
13-036

其余△3

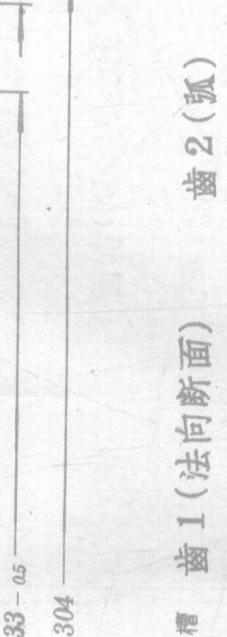
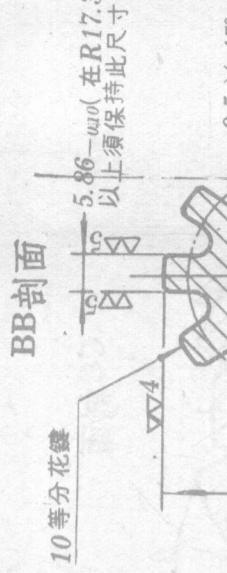
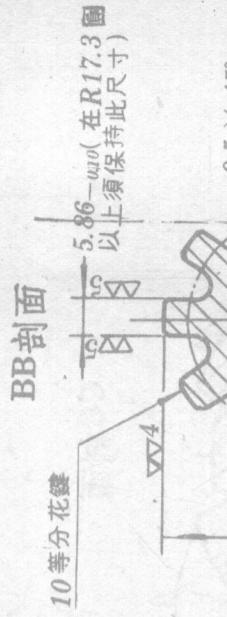


齒 2(弧)

齒 1(法向斷面)

AA剖視

CC剖面



304

233 - 0.05

100

3

6

2

1

1

40

41

20.5

10

1.5 × 45°

45 - a17

45 - a17

29 - 0.028

10

1.5 × 45°

14 + a1

1.5 × 45°

64 - 0.40

64 - 0.26

74.5 - 0.26

103.35 - 0.23

67

62

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

5°

R6

1

4

3

1

齒 1

45°

R6

1

14

6.2

67

62

67

3

14

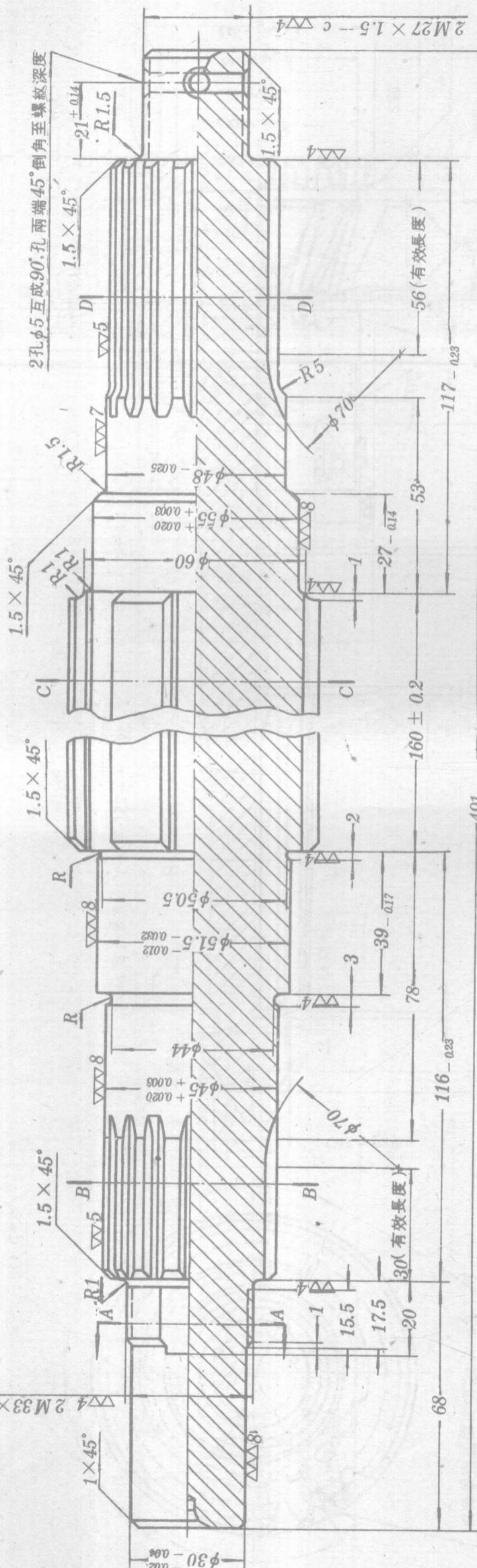
5°

R6

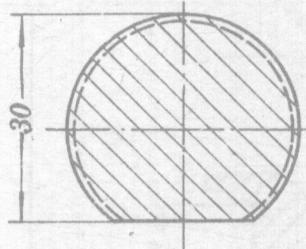
1

4

其餘△3



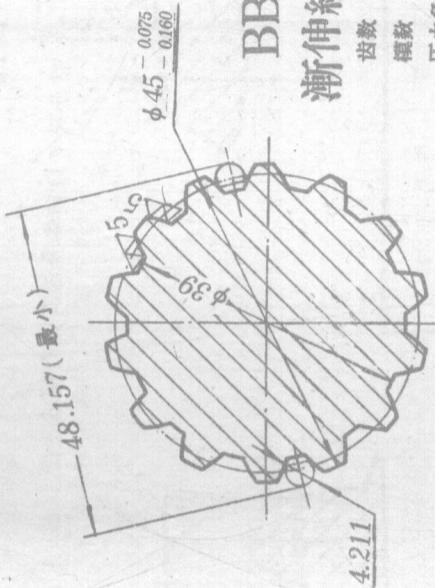
剖面 AA



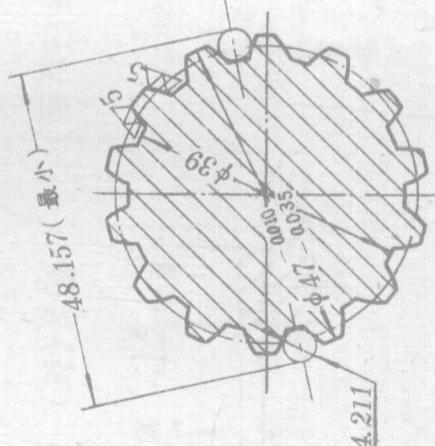
BB 及 DD 剖面 漸伸綫花鍵參數

齿数	14	齿数	3
模数	3	模数	3
压力角	20°	压力角	42°
当圆直径	节圆理论齿厚	节圆理论齿厚	5.8
移量	原始齿形位移量	原始齿形位移量	+1.5
干涉系数	齿形干涉系数	齿形干涉系数	+0.5
顶高	齿顶高	齿顶高	1.50
全深	齿全深	齿全深	3.00

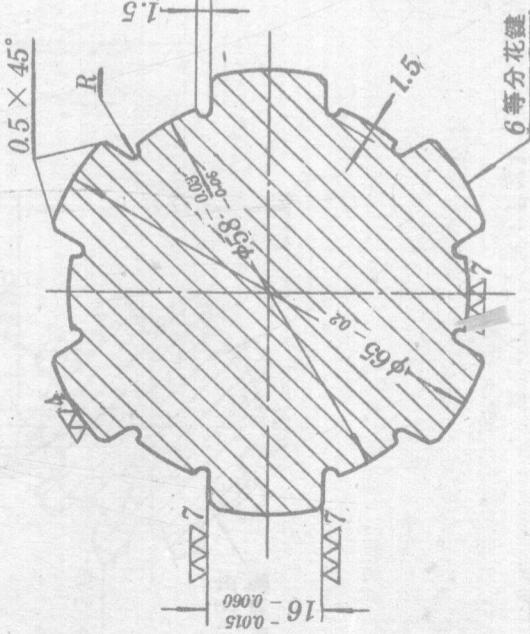
DD剖面



DD剖面



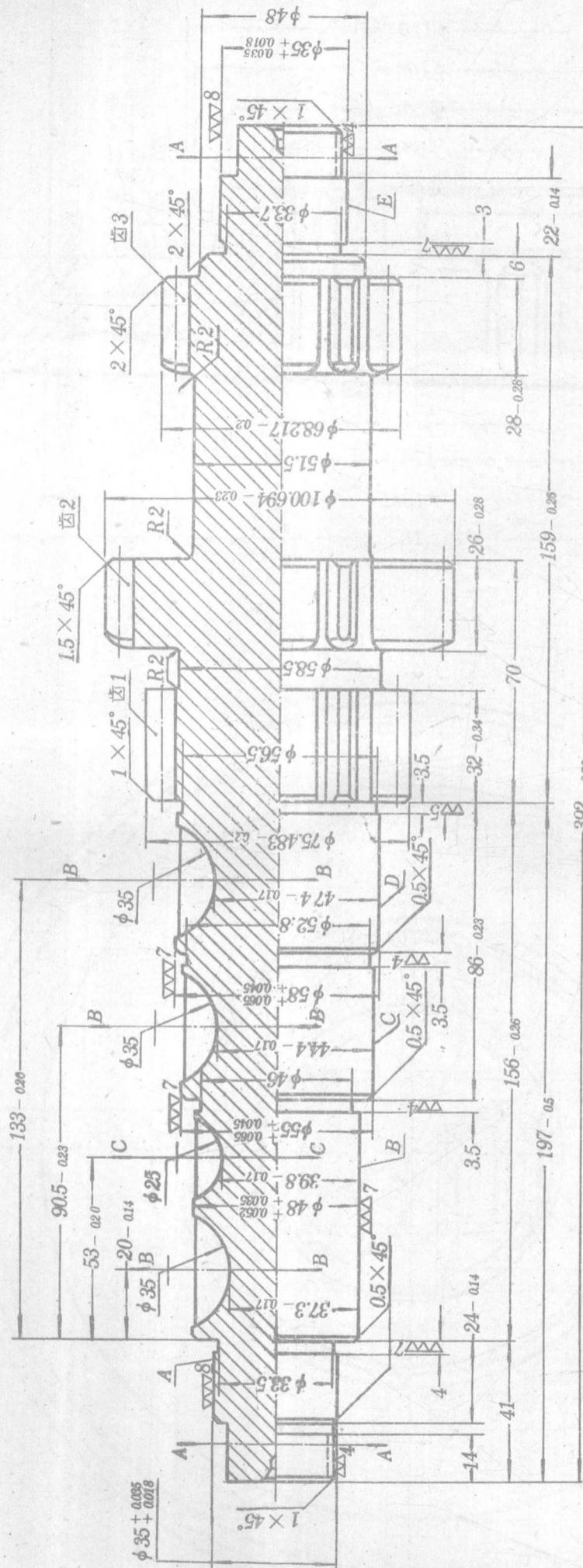
CC剖面



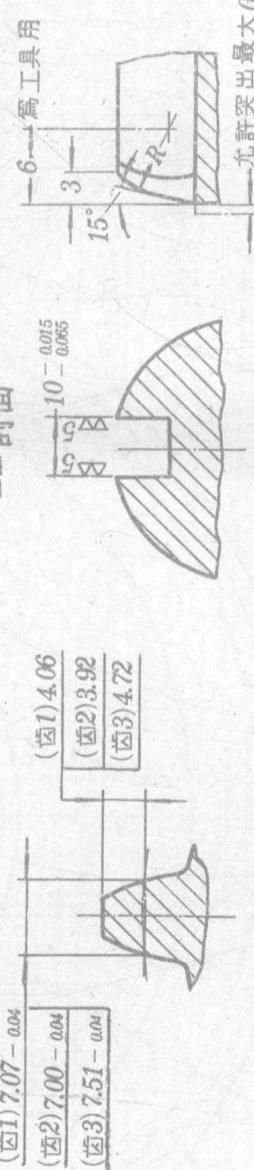
4

变速器第二轴
120-1701105

其余△3

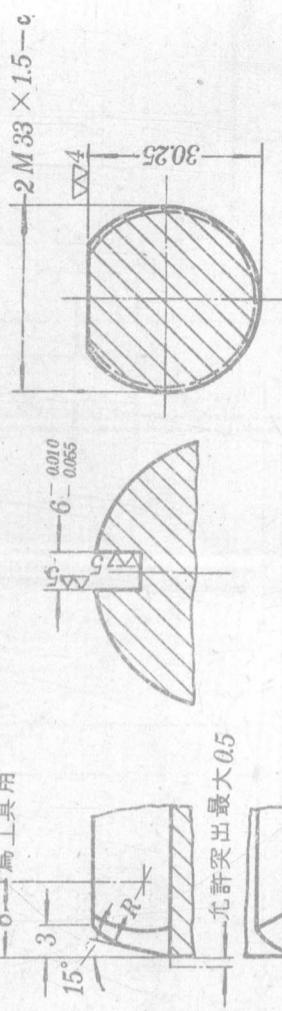


齒 2 及 齒 3 齒形修切圖



當齒頂圓直徑為標準時的齒形卡尺讀數

AA剖面



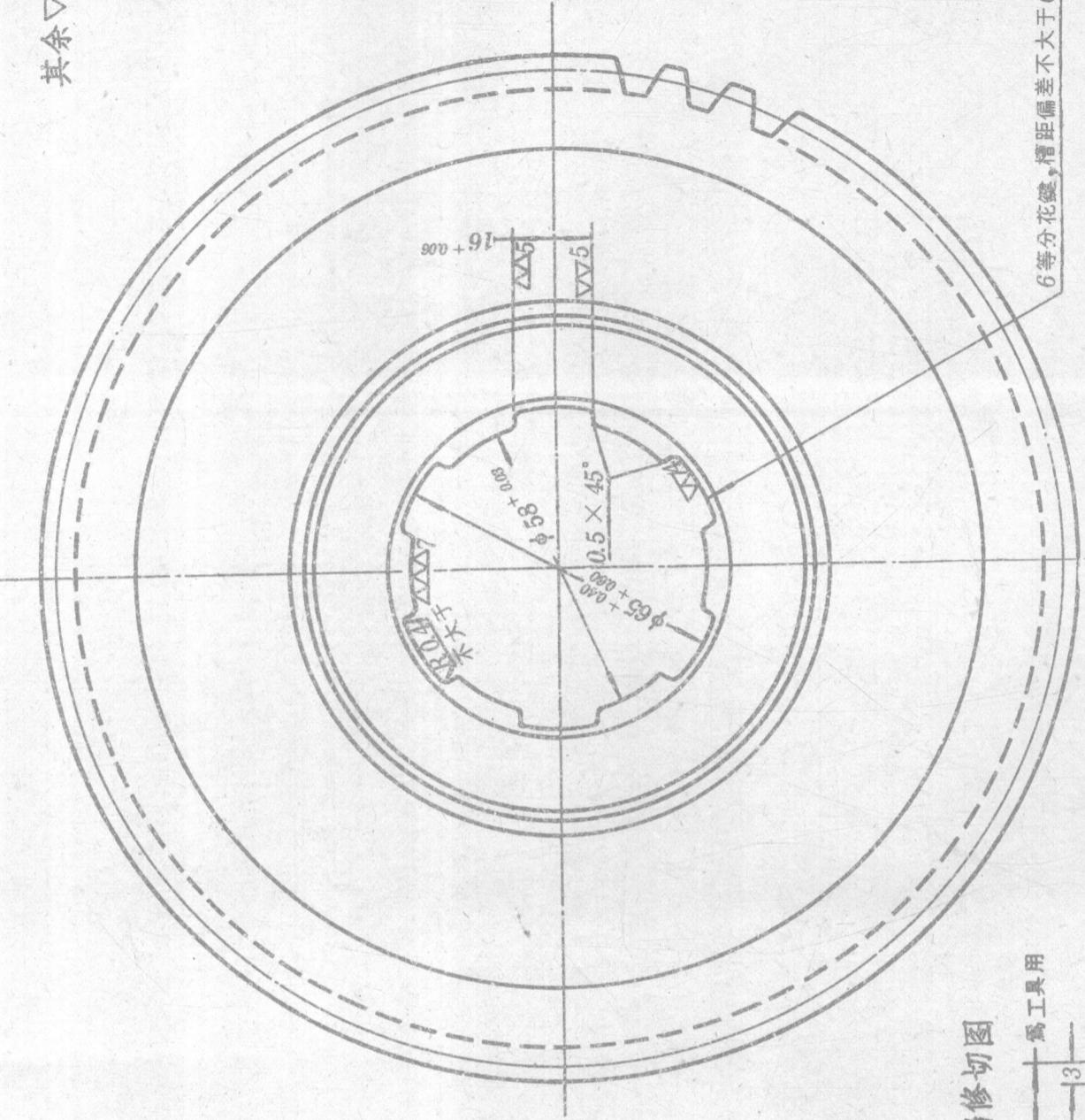
齒輪參數

齒 號 數	齒 1	齒 2	齒 3	齒 號	齒 1	齒 2	齒 3
齒 密 度	16	22	14	原始齒形位移量	+0.700	+0.605	+1.30
節 角	6/8	6/8	6/8	原始齒形位移系數	+0.165	+0.143	+0.307
力	20°	20°	20°	齒 頂 高	3.875	3.78	4.475
齒 圓 直 徑	67.73393, 13359.267			齒 全 深	7.62	7.62	7.62
節 圓 理 論 齒 厚	7.159	7.09	7.596	齒 中 心 距	91.02	133.35	133.35

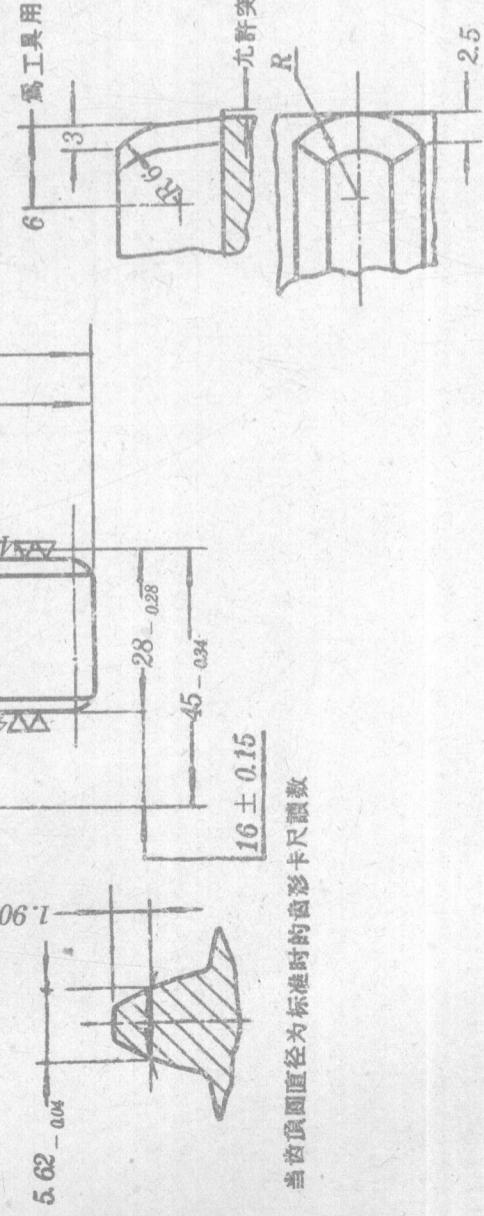
A、B、C、D、E各軸頸對軸心線的不同心度
擺差不得大於0.01公厘

圖 5

△3



齒端修切圖



16 ± 0.15
当齿顶圆直径为标准时的齿形卡尺读数

齒數	49	原始齒形位移量	-1.300
絆節	6/8	原始齒形位移系數	-0.307
壓力角	20°	齒頂高	1.875
節圓直徑	207.433	齒全深	7.62
節圓理論齒厚	5.704	嚙合中心距	133.35(一档) 150.28(兩档)

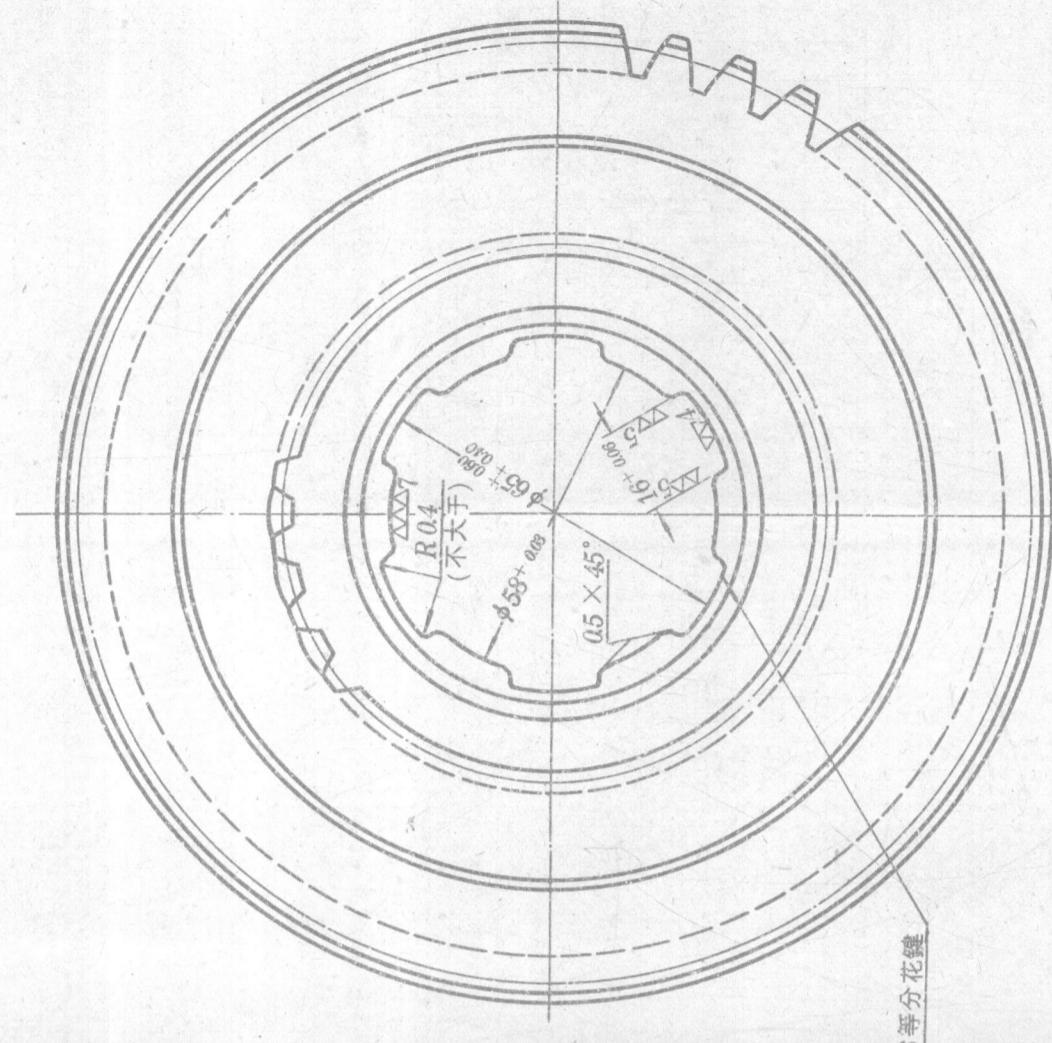
數參輪齒

6

卷之二十一

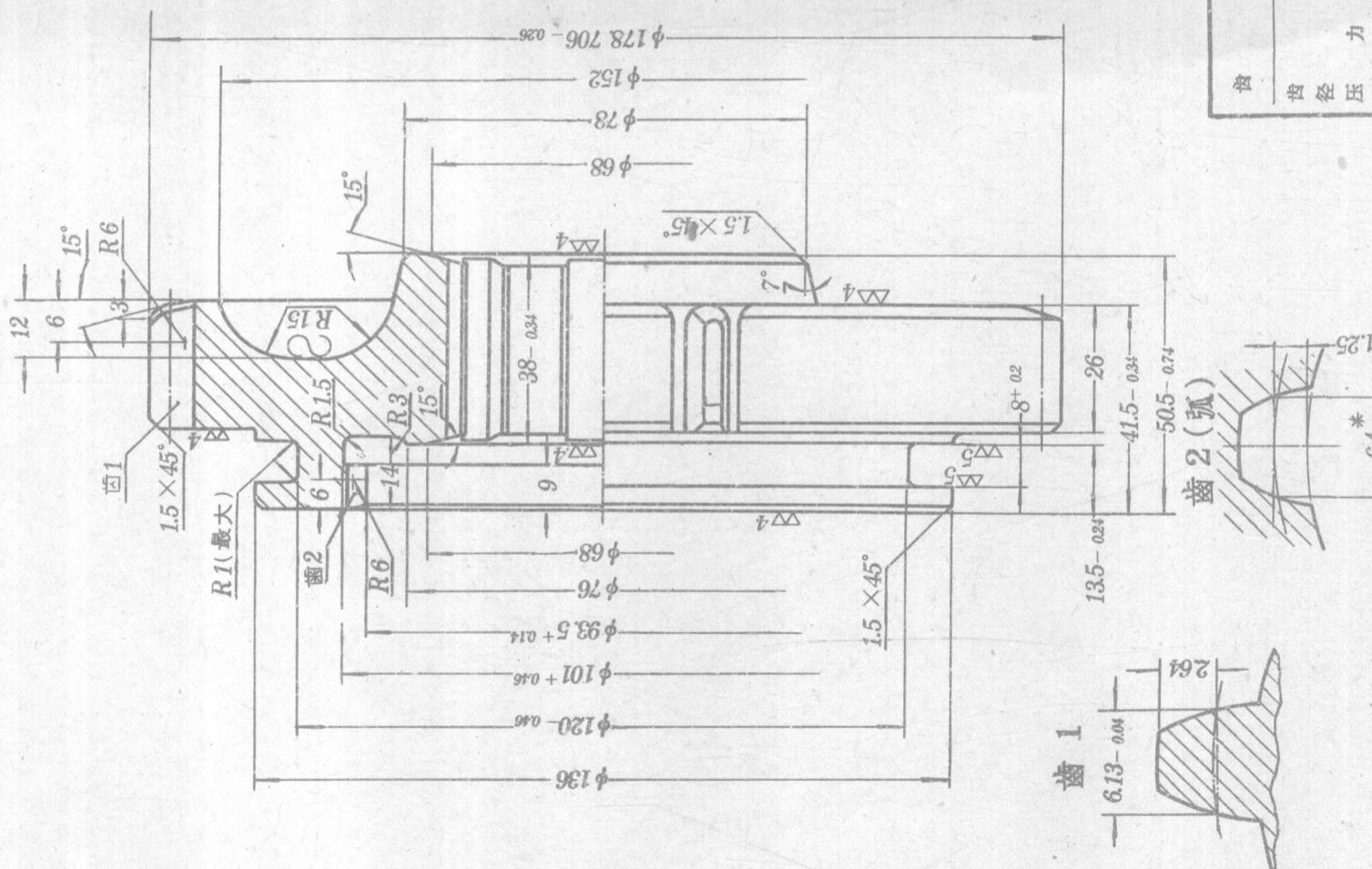
120-1701112

其余△3



齿 号 数	齿 号		齿 数 节 角 直 圆 压 节 圆 理 论	齿 全 高 齿 顶 齿 厚 中 心 距	齿 2
	齿 1	齿 2			
41	24	原始齿形位移量	-0.605	-	-
6/8	4 (模数)	原始齿形位移系数	-0.143	2.57	2 (槽项)
20°	20°	项	-	7.62	3.25
173.565	96	全	-	133.35	-
6.209	6.283	齿合	-	-	-

齿轮参数



* 用圆柱滚子之弧齿厚为6.4公厘
用复合差规检验之弧齿厚为6.25公厘

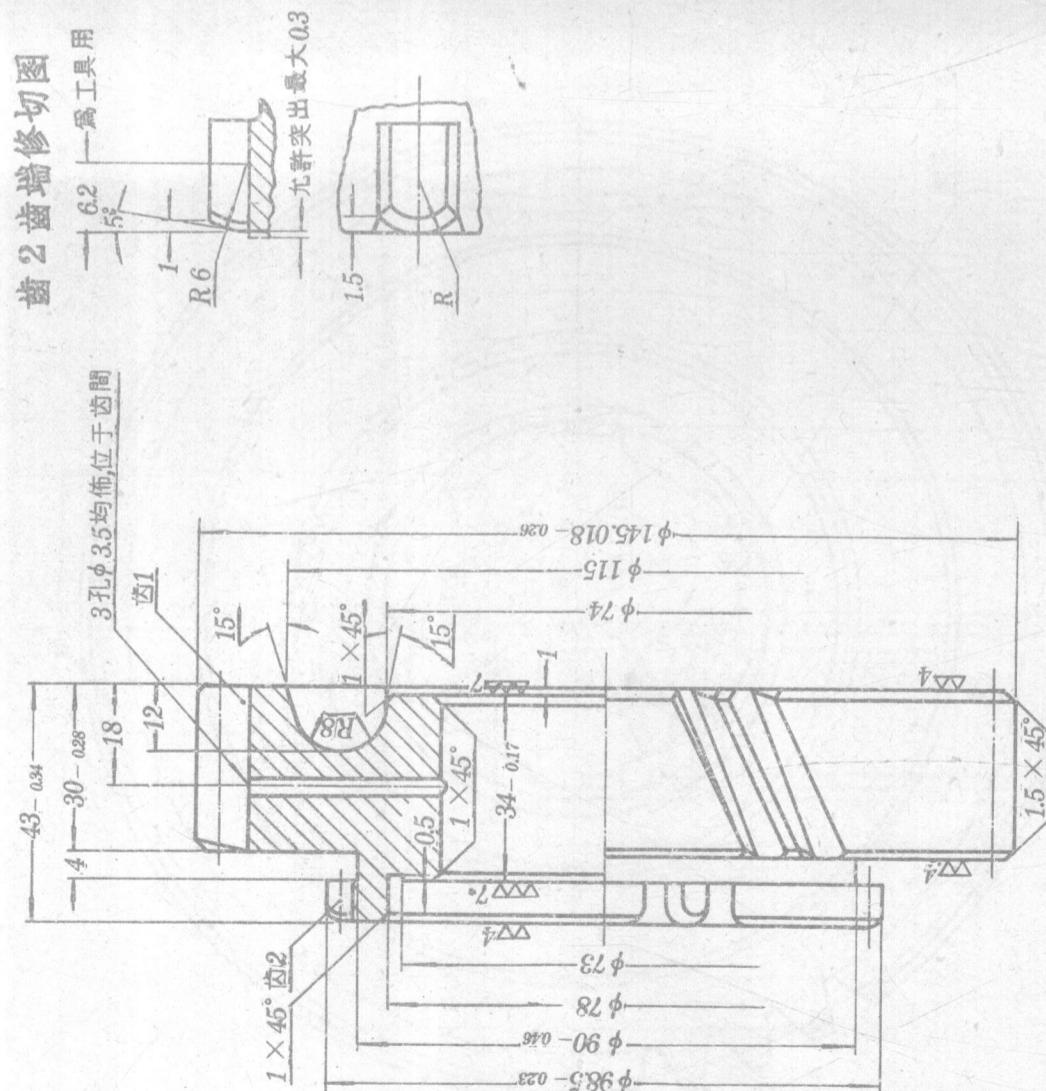
图 7

变速器第二轴二、三档齿幅

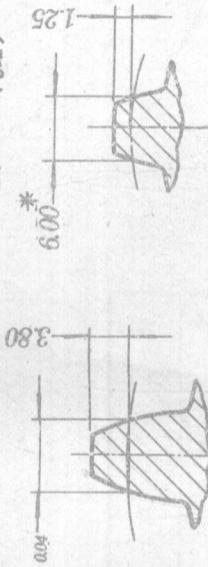
120-170127

圖切修端齒2齒

A technical drawing of a stepped bearing housing. The housing has a rectangular base with a semi-circular cutout on the left side. A stepped bore is located on the right side. Dimension lines indicate a height of 6.2 from the base to the top of the housing. An angle of 5° is shown between the top surface and the side wall of the stepped bore. A radius of R6 is indicated at the corner where the base meets the side wall. A dimension of 10 is shown above the stepped bore.



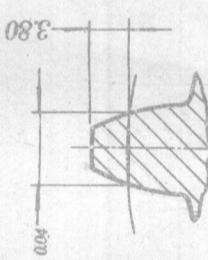
孤2齒



卷之三

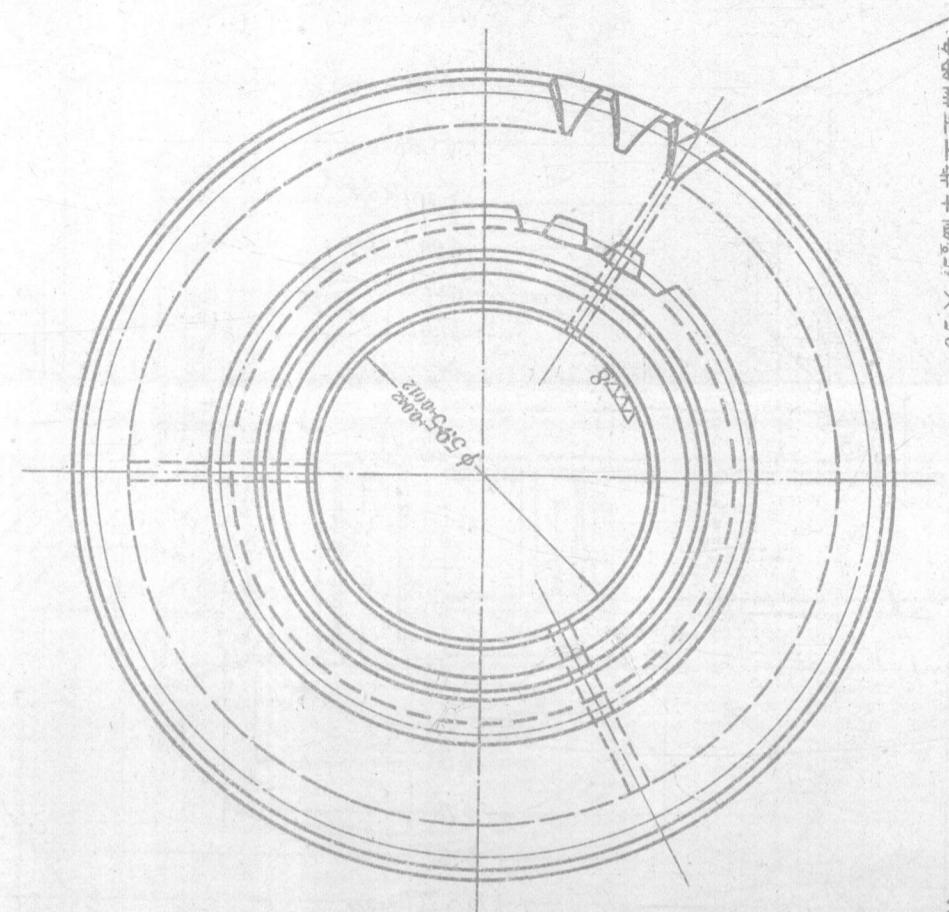
用圓柱檢驗之齒厚為 6.00 公厘
用算合量規檢驗之齒厚為 6.15 公厘

國別圖



用圓柱檢驗之齒厚為 6.00 公厘
用實心量規檢驗之齒厚為 6.15 公厘

11



2

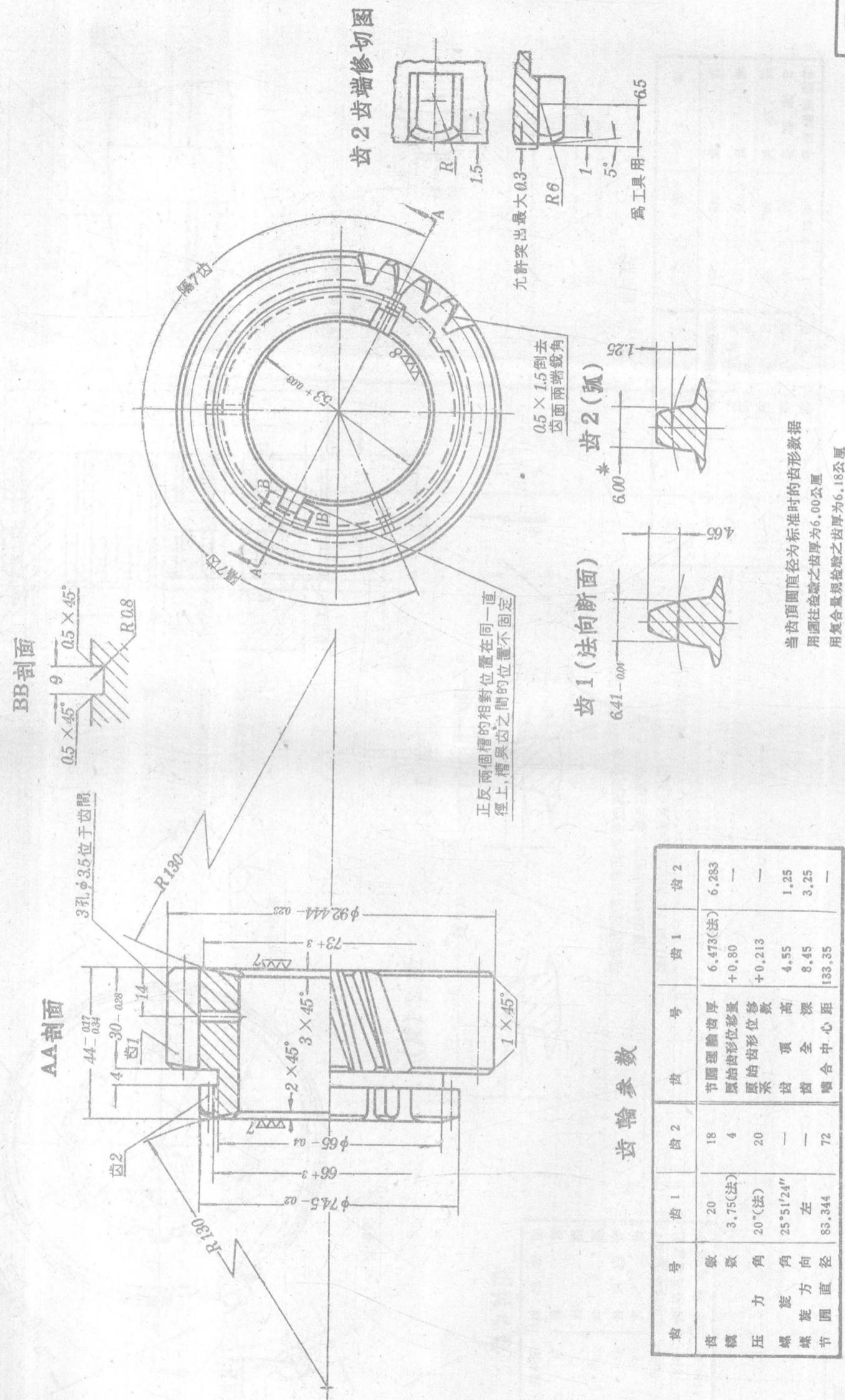
輸齒三輪三檔器速選委

120-1701131

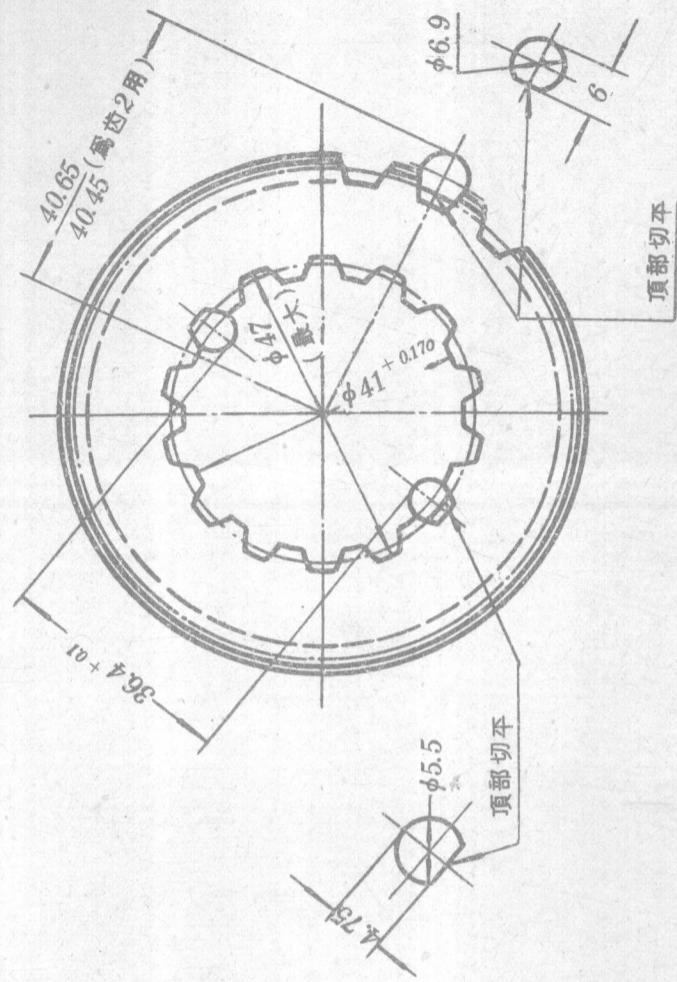
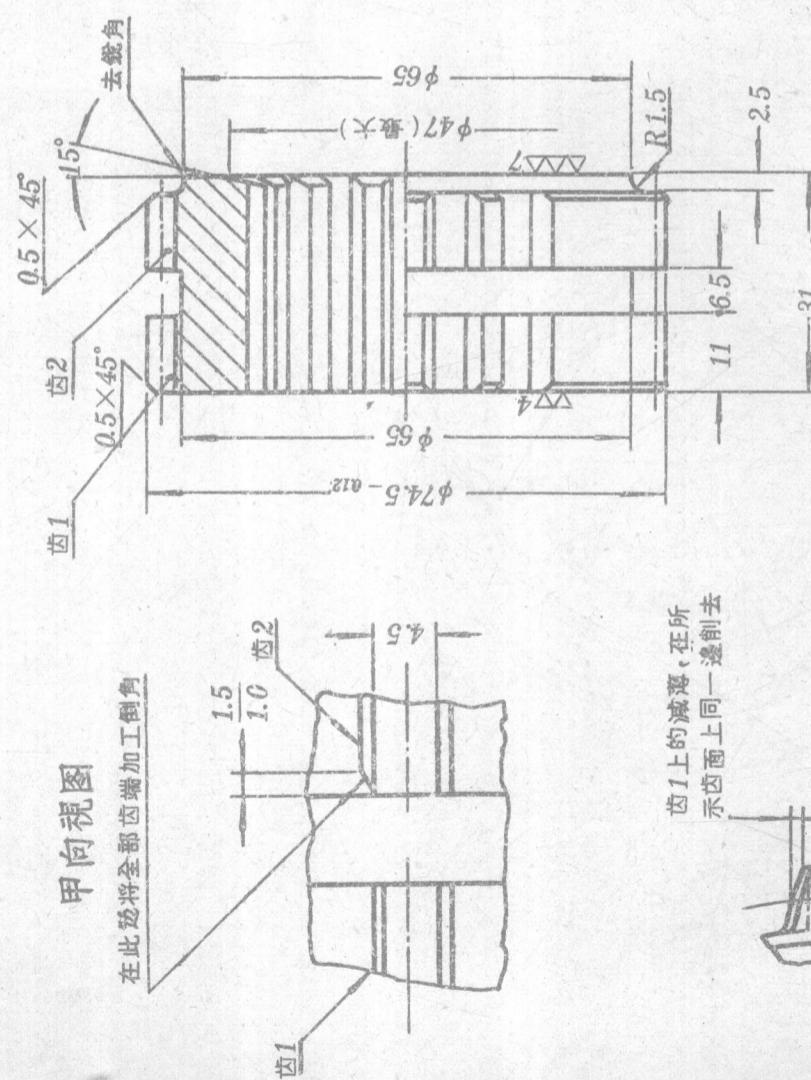
其餘△3

齒	號	齒 1	齒 2	齒	號	齒 1	齒 2
齒 齒 齒 齒 齒	數 數 數 數 數	33 3.75(法) 20°(法) 25'51"24' 左	24 4 20° 左	節 圓 齒 形 位 移 量 — — — — —	5.890(法) — — — — —	6.283 — — — — —	6.283 — — — — —
齒 齒 齒 齒 齒	數 數 數 數 數	33 3.75(法) 20°(法) 25'51"24' 左	24 4 20° 左	原始 齒 形 位 移 量 — — — — —	高 深 度 全 中 心 合 齒 齒 齒 齒 齒	3.75 8.45 133.35	1.25 3.25 —
齒 齒 齒 齒 齒	數 數 數 數 數	33 3.75(法) 20°(法) 25'51"24' 左	24 4 20° 左	齒 齒 齒 齒 齒	96	137.518	—

其餘△3



其余△3



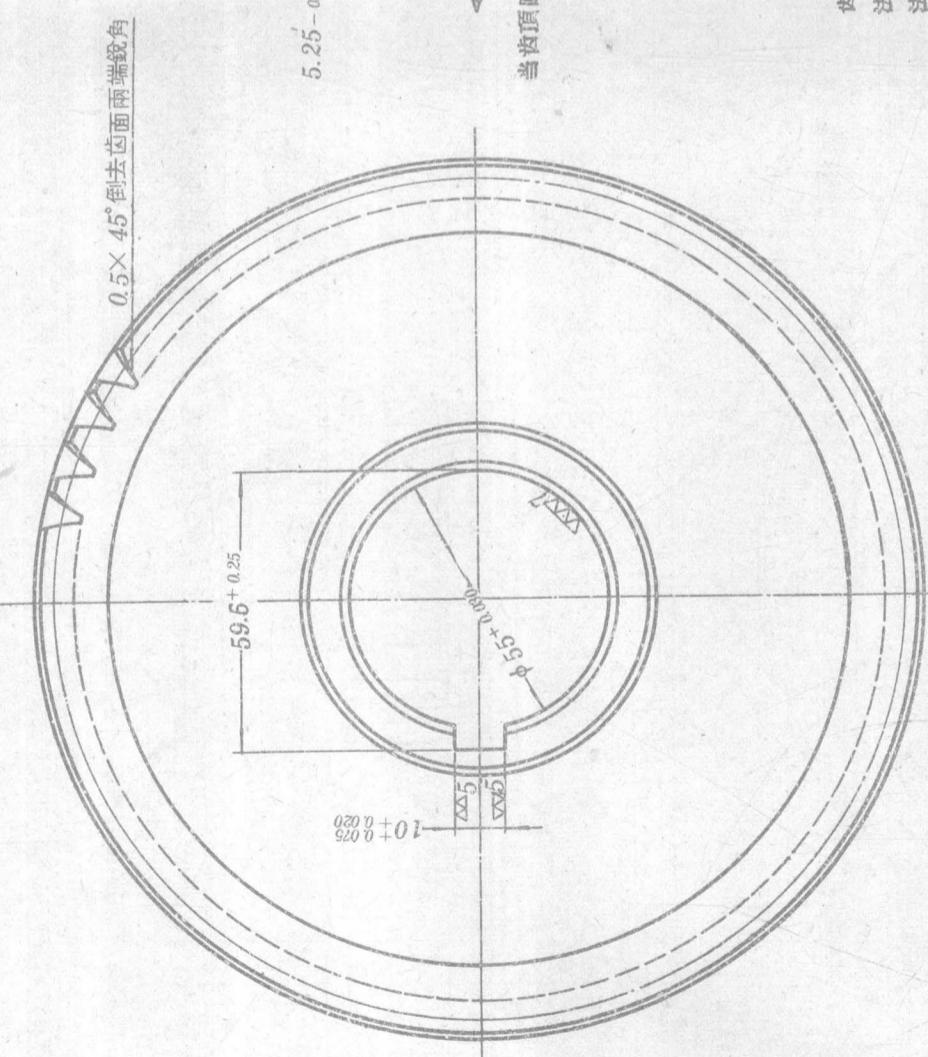
花鍵參數

齒槽側隙	0.015
齒形角	20°
齒頂直徑	42
齒節距	5.804
齒高修正系數	0.8
齒頂圓輪廓精度	0.015

图 10

变速器第二軸四、五档齿輪
120-1701136

其餘△3



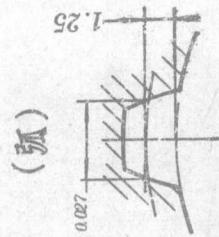
(法向漸面)

当齿顶圆直径为标准时的齿形卡尺读数

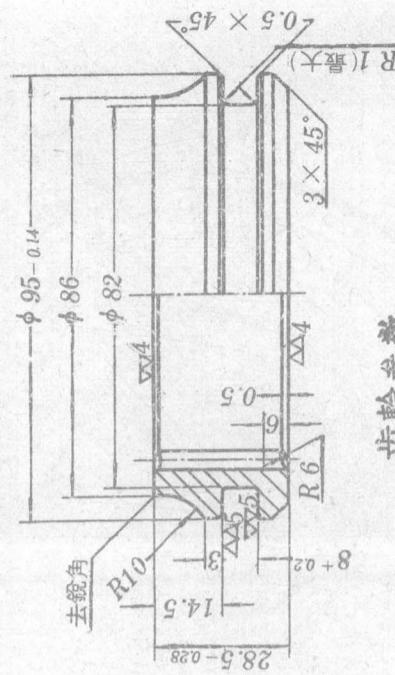
數參輪齒

齒數	44
法向模數	3.75
法向壓力角	20°
螺旋角	$25^{\circ}51'24''$
螺旋方向	右
節圓直徑	183.355
右圓錐輪齒厚	5.308(法)
原始齒形位移量	-0.80
原始齒形位移系数	-0.213
齒頂高	2.95
齒全深	8.45
端合半心距	133.35

当齿顶圆直径为标准时的齿形数据



(五)



參輪齒

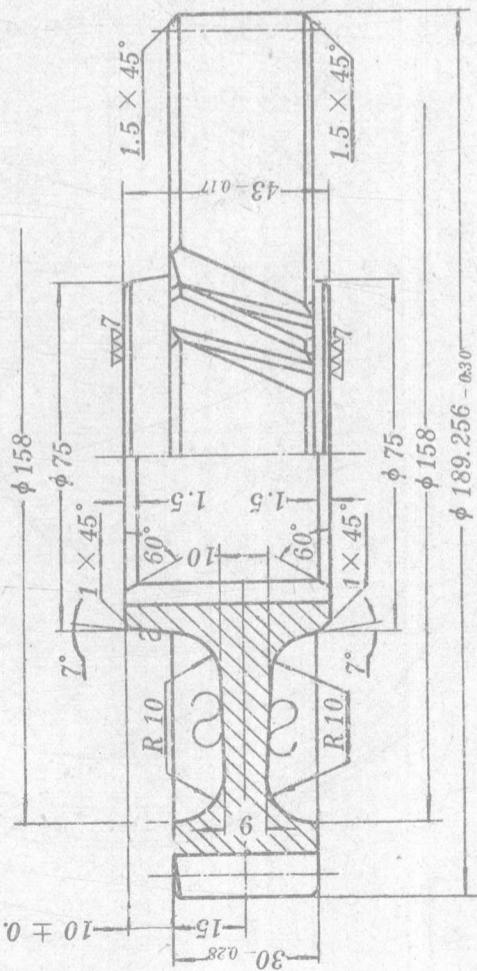
齿模压节书齿

11

11

中間轉五档齒輪

120-1701053



此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com