

土 台 鑽

大連机床厂編



机械工业出版社

編者 大連机床厂

NO 2925

1959年3月第一版

1959年8月第一版第二次印刷

787×1092 $\frac{1}{16}$ 字数9千字 印张 $\frac{7}{8}$ 1,601—4,600册

机械工业出版社(北京阜成门外百万庄)出版

机械工业出版社印刷厂印刷 新华书店发行

北京市书刊出版业营业
许可证出字第005号

统一书号T15033·1777
定价 (9) 0.89元

一、結構 土台鑽主要是由底座、立柱、本体、鑽杆、工作台、电动机及鑽杆和手动进給机构組成。

立柱固定在底座上，本体固定在立柱上，工作台可沿立柱升降。工件可放在工作台上。电动机固定在本体上，并可調整。

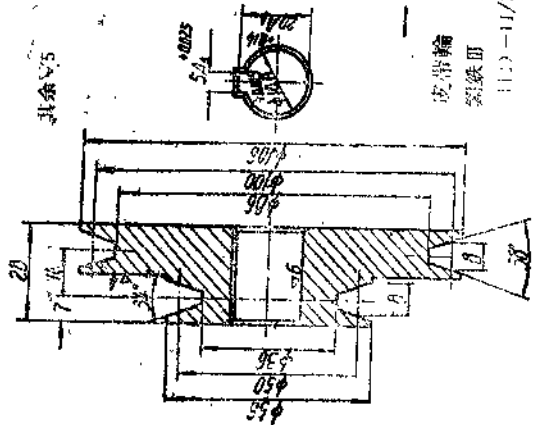
二、傳动系統 鑽杆是用 0.6 瓩电动机，通过二个三角皮帶輪帶动旋轉。鑽杆仅有二种变速。三角皮帶輪的速比为 1:2.25, 1.38:1，即鑽杆的速度为 630 轉/分或 1950 轉/分。

鑽杆进給是用手动操作，以齒輪軸帶动套筒上下运动。

三、主要規格

鑽杆直徑	φ 32 公厘
鑽杆孔錐度	莫氏 2 号
加工最大直徑	φ 15 公厘
鑽杆最大移动量	80 公厘
鑽杆中心距立柱最大距离	145 公厘
工作台最大移动量	480 公厘
电动机功率	0.6 瓩
轉數	1420 轉/分
型号	J 031-4

四、特点 土台鑽的特点主要是經濟实用，制造容易，零件少，該机床共有 37 种零件，标准件占 20 种。基本件大部分都是用鉄板焊接成的。成本比一般外購（本国的产品）同类台鑽，約低 3 倍左右。

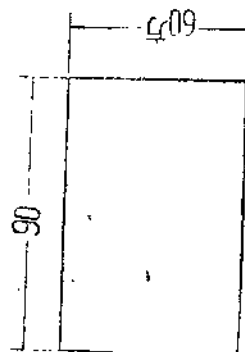


其余V5

皮带輪
鋼鉄板

11/2-11/2

全部V4



方鉄

CH29-11/6-7

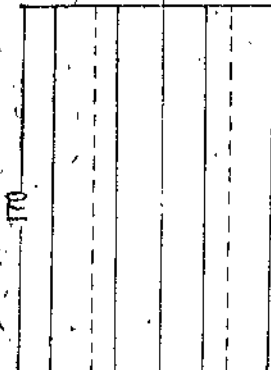
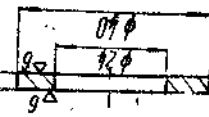
材料45

其余V4

墊

材料6-3

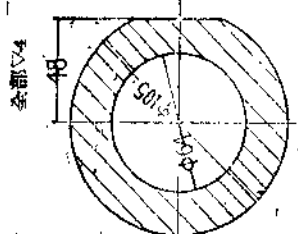
CH29-11/9



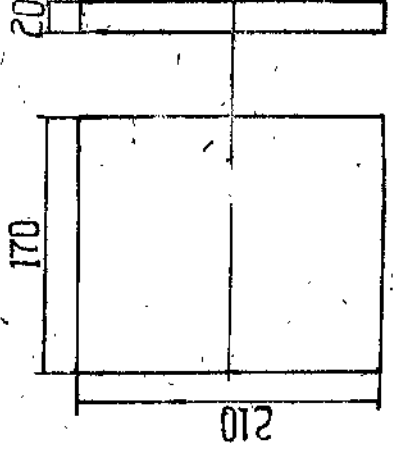
套、
材料15

CH29-11/6-3

全部V3



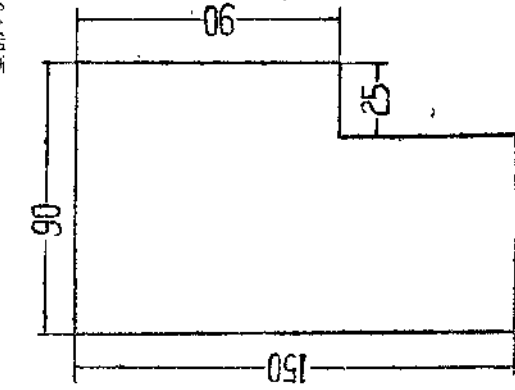
全部V4



馬達底座
材料35

CH29-11/6-1

全部V3



均倒角1.5×45°

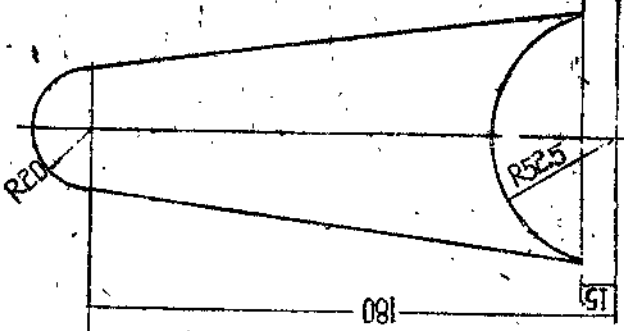
鉄板

CH29-11/6-6

材料15



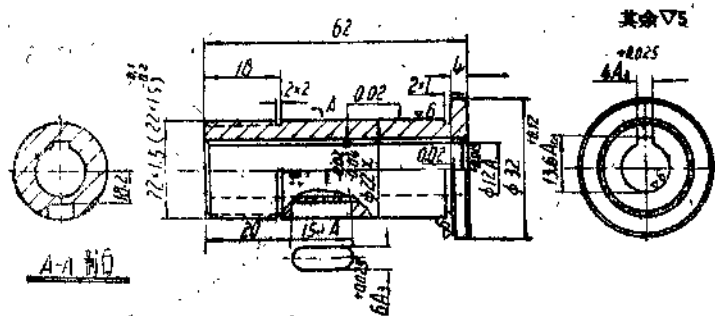
全部V4



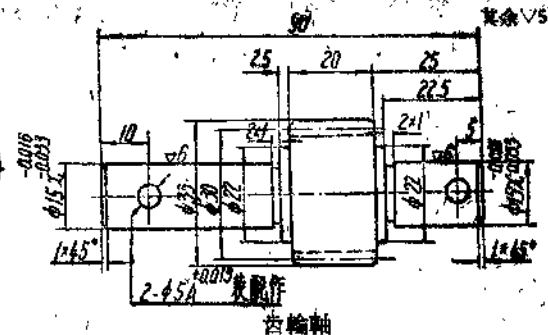
上蓋

CH29-11/6-5

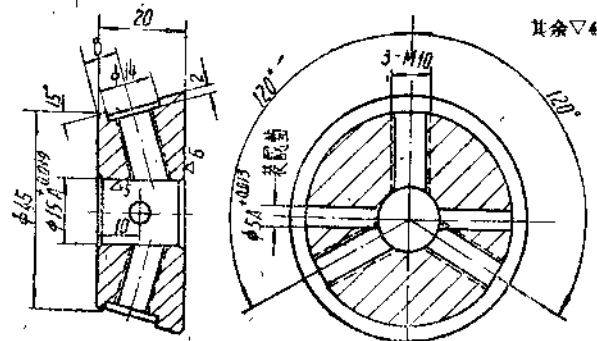
材料45



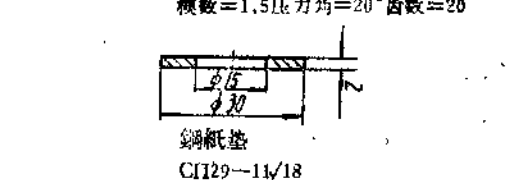
套
材料45
CII29-11/14



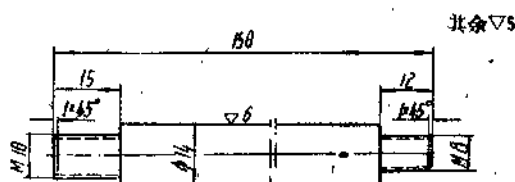
齿轮轴
材料45
CII29-11/20
模数=1.5 压力角=20° 齿数=20



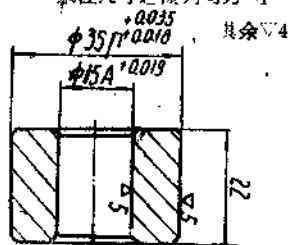
手柄座
材料45
CII29-11/19
表面喷漆
未注尺寸之棱角均为R1



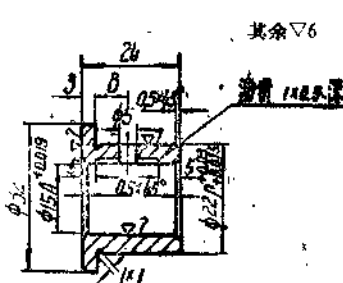
钢纸垫
CII29-11/18



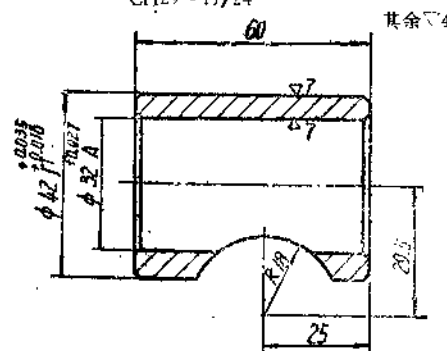
手柄球杆
材料45
CII29-11/22



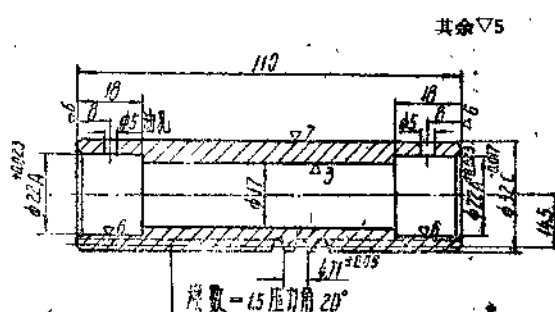
未注尺寸之棱角
均为1×45°
套
材料45
CII29-11/24



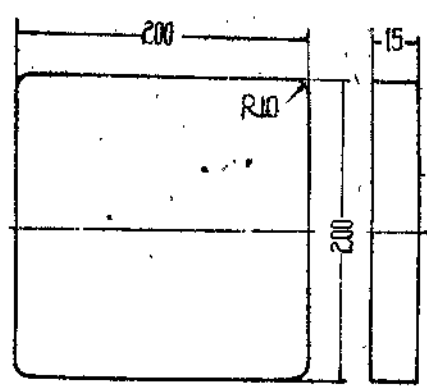
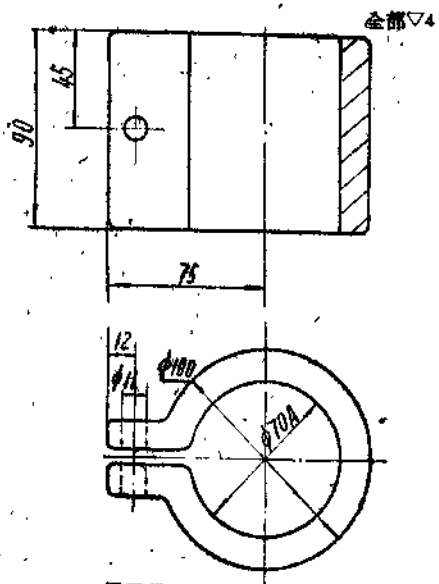
套
材料6-6-3
CII29-11/27



未注尺寸之棱角均为1×45°
套
材料碳钢1
CII29-11/29



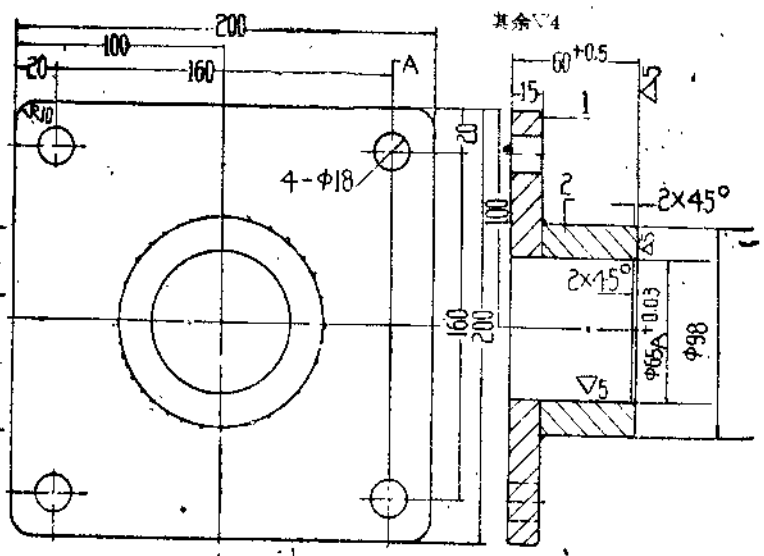
未注尺寸之棱角均为1×45°
套筒
材料45
CII29-11/28



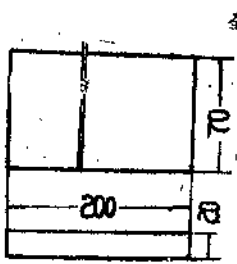
底座
CП29-11/33-1

展开長285 材料45
 $\phi 70 A$ 孔焊接后加工 CП29-11/32-1
 卡环

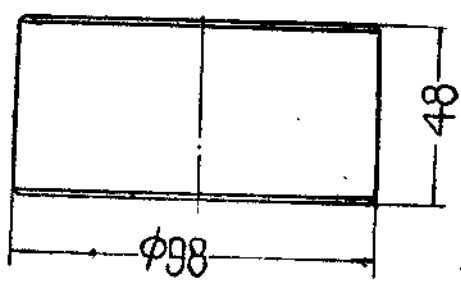
序号	頁号或标准号	零件名称	件数	材料
1	31	底 座	1	15
2	32	圓 柱	1	15



底座焊接圖
CП29-11/33

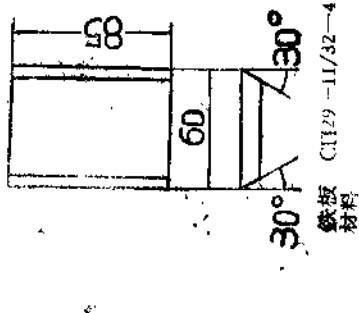


鉄板
材料15
CП29-11/32-5

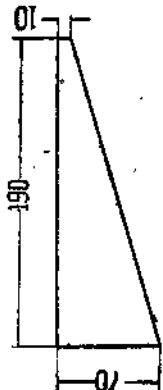


焊接后加工
圆柱
材料15
CП29-11/33-2

全部▽4



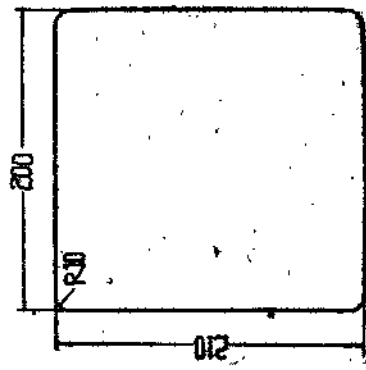
全部▽3



铁板

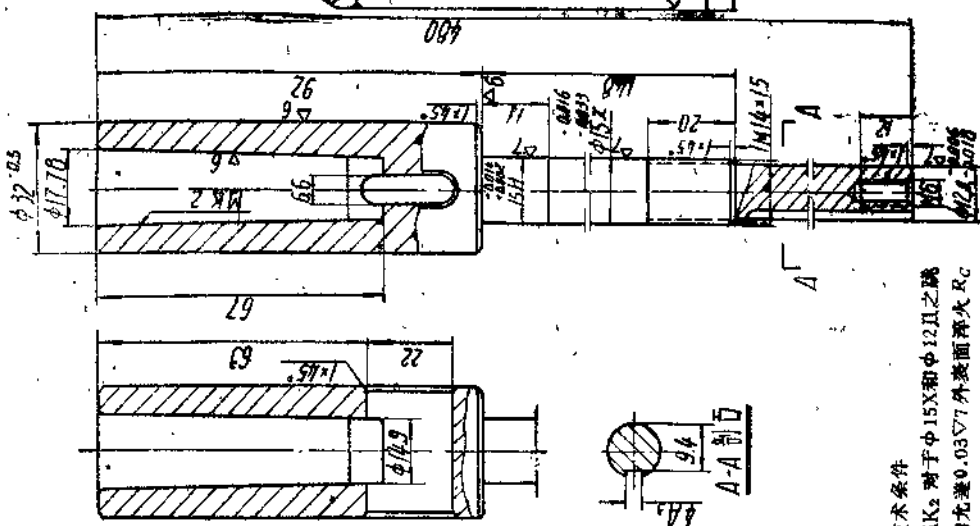
CH29-11/32-2
材料15

全部▽4



工作台
CH29-11/32-3
材料45

其余▽5

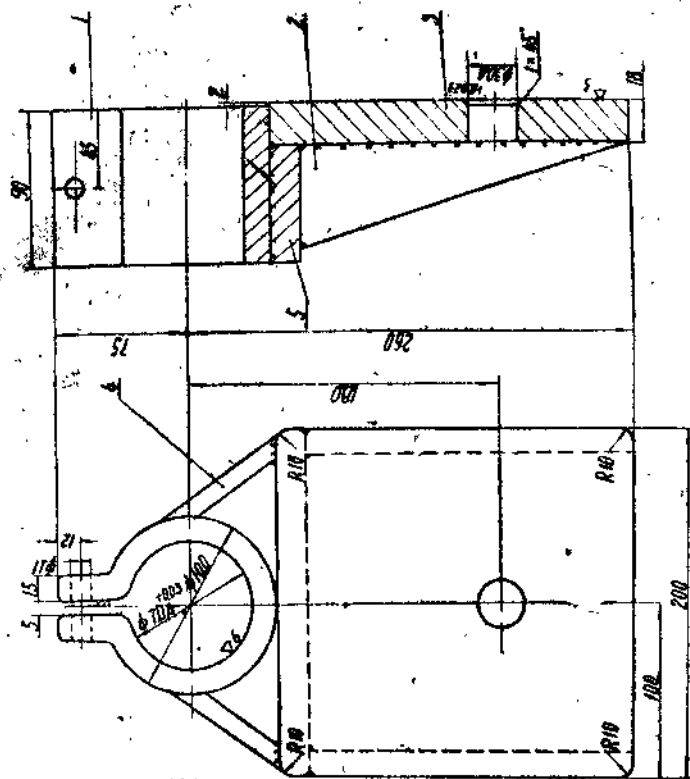


铁杆

材料45

CH29-11/31

其余▽4



各棱角边均倒成圆弧 R₁
工作台焊接图
CH29-11/32

序号	图号或标准号	零件名称	件数	材料
1	25	卡环	1	45
2	26	铁板	2	15
3	27	工作台	1	45
4	28	铁板	2	15
5	29	铁板		15

