

电子计算机展览

资料汇编

1974 · 北京

内 部

电子计算机外部设备性能资料汇编

《电子计算机展览》编辑组

一九七四·北京

毛 主 席 语 录

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

独立自主，自力更生，艰苦奋斗，勤俭建国。

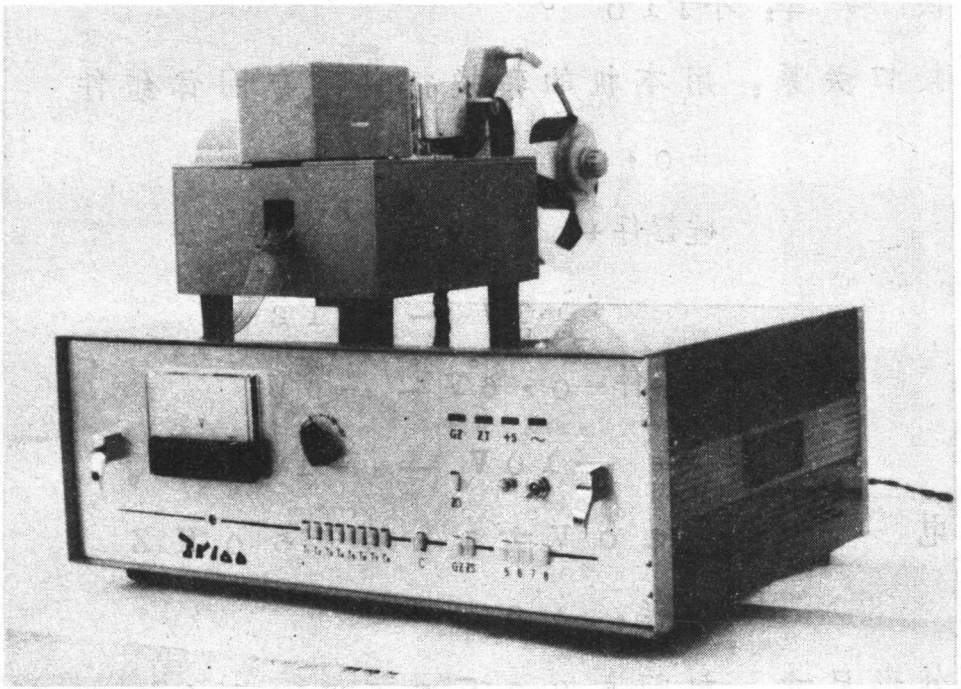
鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

编 者 的 话

电子计算机的外部设备是同主机配套使用的，它包括输入设备、输出设备、外存贮器、复合输入输出设备、数据传输及终端设备。

外部设备综合了精密机械、电学、磁学、光学、声学等技术，具有速度快，精度高，重复动作，持久可靠的特点，是正在发展的电子工业中的新门类。外部设备的生产在电子计算机系统中所占的比重的发展趋势是越来越大。我国电子计算机外部设备生产同主机一样，在党的建设社会主义总路线照耀下，有了一定的发展。特别是近几年来发展更快，在品种上已从文化大革命前的6种发展到30几种，技术水平也有了一定的提高。但是，在发展中也存在不足之处，如在科研与生产安排上还重视不够，同主机的发展差距较大。同时，现已生产的品种，还存在质量不高，数量不足，门类不齐，品种不全等问题。

ZK100型作孔机



天津红星工厂

主要技术性能

信道: 5、6、7、8单位。

速度: 110排/秒。

孔距精度: $2.54 \pm 0.08 \text{ mm}$

累计误差: $127 \pm 0.5 \text{ mm}$ (50排孔)。

误码率: 小于 10^{-5}

接口关系: 用本机的转换插件可与固体组件

$+0.3 \text{ V} - +3.5 \text{ V}$

硅器件 $+0.6 \text{ V} - +6 \text{ V}$

$+10 \text{ V} - +12 \text{ V}$

锗器件 $-0.6 \text{ V} - -6 \text{ V}$

$-10 \text{ V} - -12 \text{ V}$ 接口。

电源: $220 \text{ V} \pm 10\%$ 50 H Z

功耗: 300 W

外形尺寸: 机箱 $520 \times 350 \times 180 \text{ mm}^3$

机头 $500 \times 190 \times 225 \text{ mm}^3$

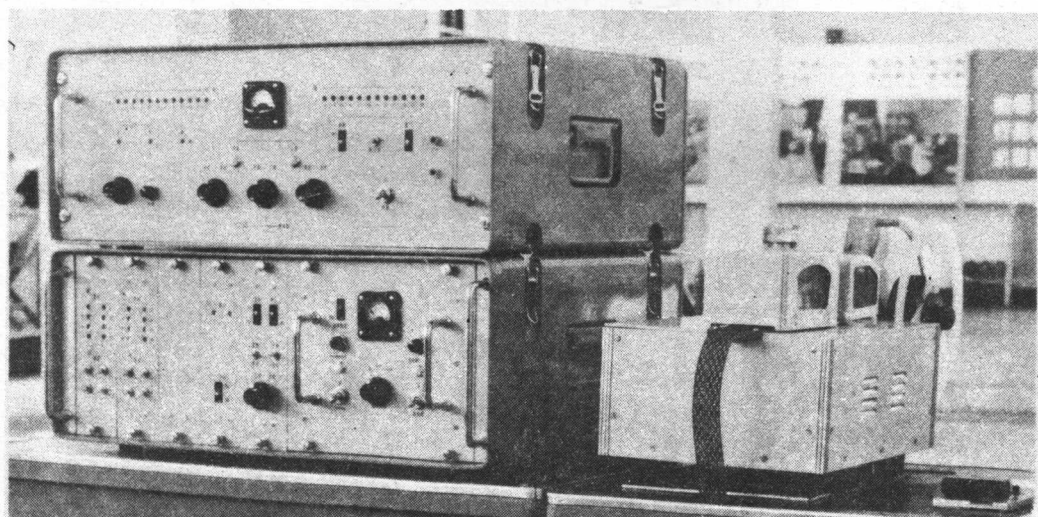
重量: 32 Kg

本机是通讯和电子计算机的外部设备。采用单排摆棒冲针式机械作孔和高速电磁铁作为选择元件, 用步进电机输纸, 机中装

有光电送纸机构。电路部分采用固体组件、厚膜电路和硅三极管。备有电平转换印制板，便于与正负多种信号电平的机器相联接。

本机已作为DJS~100系列计算机配套外部设备之一。

7203型快速穿孔机



天津实验工厂

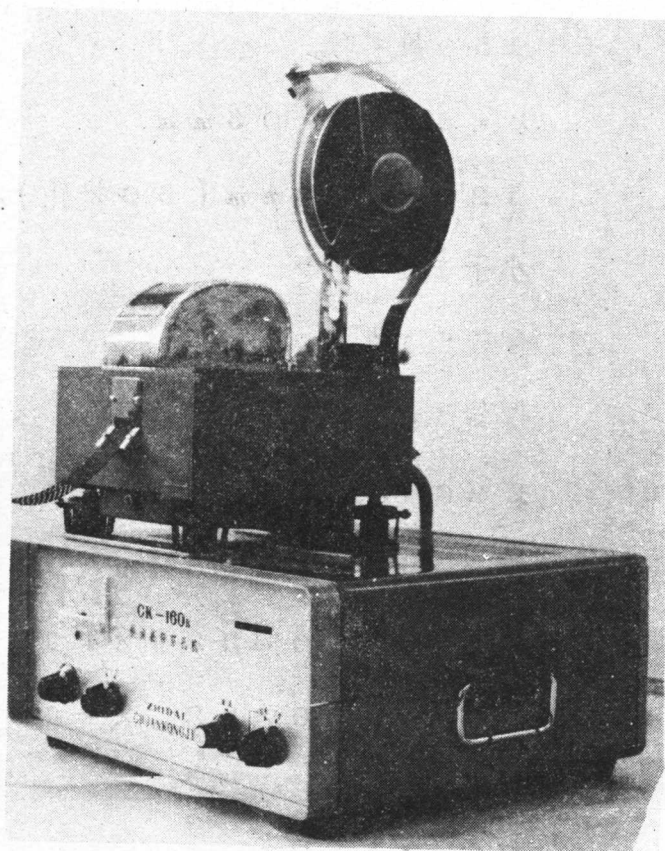
主要技术性能

- △ 信道 5、6、7、8单位。
- △ 速度 150排/秒。
- △ 孔距精度 $2.54 \pm 0.05 \text{ mm}$
- △ 累计误差 $127 \pm 0.8 \text{ mm}$ (50排孔)。
- △ 误码率 小于 10^{-5}
- △ 接口关系 逻辑“1” +8V
逻辑“0” 0V
- △ 电源 $220 \text{ V} \pm 10\%$ 50HZ
- △ 外形尺寸 机头 $600 \times 280 \times 220 \text{ mm}^3$
控制器 $530 \times 220 \times 410 \text{ mm}^3$
存贮器 $530 \times 220 \times 410 \text{ mm}^3$
- △ 重量 机头 15kg
控制器 18kg
存贮器 15kg

本机作为电子计算机或快速通讯的高速输出记录设备。

本机系试制产品。

CK — 160C 型快速纸带穿孔机



青島微申機廠

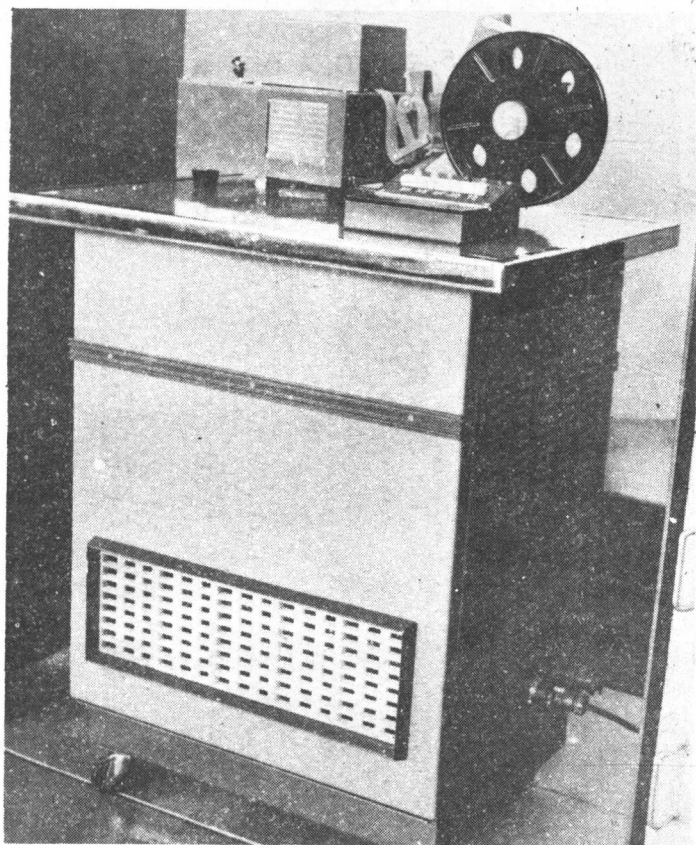
主 要 技 术 性 能

- △ 信道 5、8 单位。
- △ 速度 160 排/秒。
- △ 孔距精度 $2.54 \pm 0.05 \text{ mm}$
- △ 误差率 小于 10^{-5}
- △ 接口关系 逻辑“1” 0.5 V 0 V
逻辑“0” -4 V
- △ 电源 220 V $\pm 10\%$ 50 Hz
功耗 150 W
- △ 工作环境 温度 $-10^{\circ}\text{C} \text{---} +40^{\circ}\text{C}$
湿度 80%
- △ 外形尺寸 电路箱 $300 \times 400 \times 155 \text{ mm}^3$
穿孔头 $285 \times 195 \times 200 \text{ mm}^3$
- △ 重量 约 25 kg

本机是一种晶体管化的快速穿孔设备。主要用于电子计算机的快速纸带穿孔输出。

本机已批量生产。

D—O 1型穿孔机



山西东方机械厂

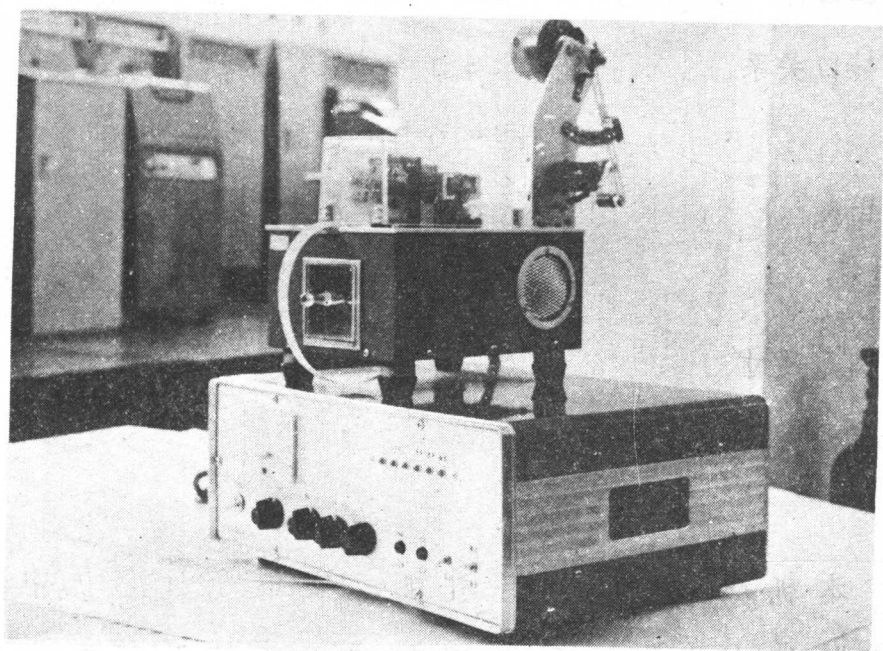
主要技术性能

- △ 信道 5、7、8单位。
- △ 速度 100排/秒。
- △ 孔距精度 $2.54 \pm 0.20 \text{ mm}$
- △ 累计误差 $127 \pm 0.60 \text{ mm}$ (50排孔)。
- △ 误码率 小于 10^{-5}
- △ 接口关系
逻辑“1” 1.8 V 5 V
逻辑“0” $< 0.35 \text{ V}$
- △ 电源 $220 \text{ V} \pm 10\%$ 50 Hz
功耗 300 W
- △ 外形尺寸 $400 \times 485 \times 1050 \text{ mm}^3$
- △ 重量 30 Kg

本机是一种高速穿孔机，在电子计算机中作为数字的输出设备。还可以和通讯系统及其它电子设备系统配套使用。

本机已批量生产。

快速作孔机



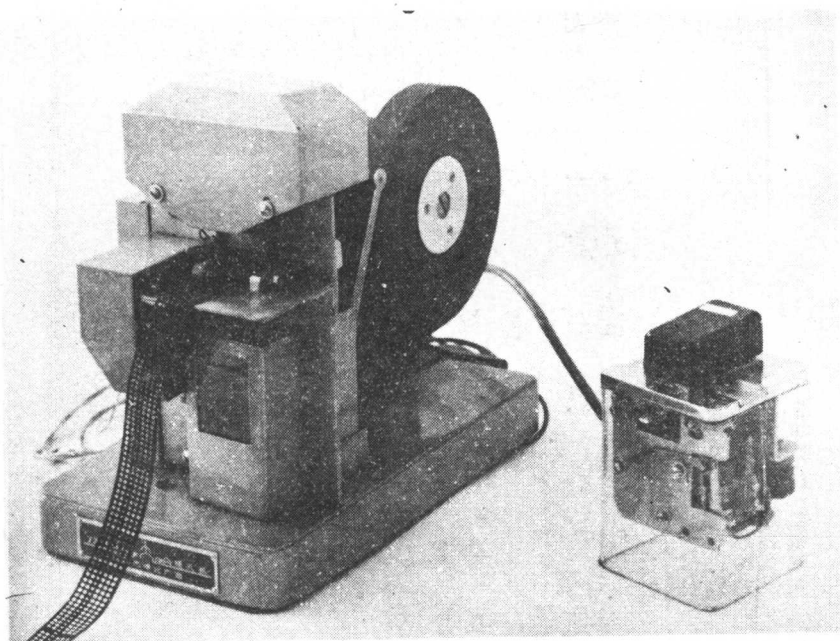
江苏无线电厂

主要技术性能

△ 信道	5、6、7、8单位。
△ 速度	200排/秒。
△ 孔距精度	$2.54 \pm 0.05 \text{ mm}$
△ 累计误差	$127 \pm 0.05 \text{ mm}$ (50排孔)。
△ 误码率	小于 10^{-6}
△ 接口关系	逻辑“1” +10V 逻辑“0” 0V
△ 电源	220V 50HZ 功耗 150W
△ 工作环境	温度 $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 湿度 80%
△ 外形尺寸	控制器 $425 \times 170 \times 300 \text{ mm}^3$ 穿孔器 $190 \times 220 \times 450 \text{ mm}^3$
△ 重量	控制器 12kg 穿孔器 10kg

本机是机电结合的高速作孔机，可用来作为快速通讯及电子计算机的外部设备。也可以直接和数据传输设备配套使用。具有快速选择、快速输纸、快速启停等性能。逻辑控制部分采用集成线路，稳压部分使用硅晶体管。

72 — 5 型快速穿孔机



沈阳市喷漆厂

主要技术性能

- △ 信道 5 单位。
- △ 速度 17 排/秒。
- △ 电源 220V 50HZ

本机可作为通讯和电子计算机的外部设备。