

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

信息处理交换用穿孔纸带孔的
尺寸与位置

GB 1990 — 80

北 京

1 9 8 1

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信息处理交换用穿孔纸带孔的
尺寸与位置
GB 1990—80

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1981年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：15169·1-859

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

信息处理交换用穿孔纸带孔的
尺寸与位置

GB 1990—80

1. 适用范围

- 1.1 本标准规定了信息处理用穿孔纸带中导孔和代码孔的尺寸与位置。
- 1.2 本标准适用于纸带的穿孔和读孔设备。
- 1.3 本标准适用于全部穿成圆形孔的穿孔纸带。
- 1.4 本标准适用于宽度为25.4mm的纸带。

2. 与本标准有关的其它标准

- 2.1 GB 1991—80《信息处理交换用七位编码字符集在穿孔纸带上的表示方法》。
- 2.2 有关信息处理用未穿孔纸带的特性由其它的标准规定。

3. 基准边

与中导孔相隔只有三条代码孔道的那一边是基准边，如果用一边导向，基准边就是导向边。

4. 孔的尺寸和位置

4.1 中导孔的中心线至基准边的距离为：

$$9.96 \pm 0.10 \text{mm}$$

4.2 中导孔的直径为：

$$1.17 \begin{matrix} +0.05 \\ -0.03 \end{matrix} \text{mm}$$

4.3 代码孔的直径为：

$$1.83 \pm 0.05 \text{mm}$$

4.4 代码孔道的位置

代码孔中心到中导孔中心线的距离为：

$$2.54n \pm 0.05 \text{mm} \quad (n \text{ 为正整数})$$

4.5 排的位置

相邻两排孔中心线距离公称尺寸为：

$$2.54 \text{mm}$$

任一代码孔中心在该排中导孔垂直于基准边的中心线上其位移度不得超过：

$$0.08 \text{mm}$$

4.5.1 相邻两中导孔中心线距离为：

$$2.54 \pm 0.08 \text{mm}$$

4.5.2 中导孔中心距的累计误差

每10个孔距为：

$$25.4 \pm 0.25 \text{mm}$$

每50个孔距为：

$$127 \pm 0.60 \text{mm}$$

4.6 4.1~4.5规定的尺寸和位置如图所示。