



# 中华人民共和国国家标准

GB 2830—81

---

## 数据交换用盘式穿孔纸带的一般要求

Rolled - up punched paper tape for data  
interchange - general requirements

1981-12-28发布

1982-10-01实施

---

国家标准总局 批准

# 数据交换用盘式穿孔纸带的 一般要求

Rolled-up punched paper tape for data  
interchange—general requirements

## 1 适用范围

本标准规定了用于数据交换的盘式穿孔纸带的主要特性和一些约定，以便于这类纸带的互换使用。

本标准用于数据交换用的盘式穿孔纸带，主要是不带盘芯或带盘的带卷，但也适用于绕在盘芯或带盘上的纸带。

## 2 运输

数据交换用的穿孔纸带从一个设备运往另一个设备的过程中，不能损坏和污染。为此，应使用适当的硬质容器加以保护。

## 3 存放条件

纸带应避免放在过热、过潮或太干燥的环境中；应在相对湿度为40%~70%的环境中存放。若未按上述条件存放，在使用之前，必须把纸带调理几小时甚至几天，使纸带重新适应指定的环境条件。

## 4 交换纸带的格式

### 4.1 预商

在用盘式穿孔纸带交换数据前，交接双方通常需要预先商定一些细节问题。例如，有关数据的类型、阅读时纸带的运动方向及卷绕方向及卷绕方式、包装及运送方法等。

### 4.2 头和尾

穿孔纸带上数据段第一个字符以前的和最后一个字符以后的无数据纸段，分别称为头和尾。头和尾均不得短于1.2米。在纸带的头和尾上，紧接着数据段的前、后处，应各有不少于100个的中穿孔。

### 4.3 运动方向标志

数据交换用的纸带应有运动方向标志。这些标志可以是在带端切成的箭头，预先印刷或手画的箭头，或者是粘贴上去的标记。如果是预先印刷的，这种标志要印在未穿孔纸带的外表面，穿孔时应能看见，应使用低浓度墨水印刷，印迹要耐磨，沿纸带整个长度方向每隔150毫米（或小于此数）印一个标志。

### 4.4 纸带卷外径

纸带卷的外径不应超过150毫米。若需要更大的外径，可由有关方面另行商定。

### 4.5 接头