

UDC 621.867.2
J 81



中华人民共和国国家标准

GB 987—91
代替 GB 987—77

带式输送机 基本参数与尺寸

Belt conveyors—Basic parameters and dimensions

1991-02-04 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

带式输送机 基本参数与尺寸

代替 GB 987—77

Belt conveyors—Basic parameters and dimensions

1 主题内容与适用范围

本标准规定了带式输送机的带宽、名义带速、滚筒直径、托辊直径等。
本标准适用于输送散状物料或成件物品用带式输送机。

2 引用标准

- GB 988 带式输送机 滚筒 基本参数与尺寸
- GB 990 带式输送机 托辊 基本参数与尺寸
- GB 4490 运输带尺寸
- GB 9770 钢丝绳芯输送带

3 基本参数

3.1 带宽

300, 400, 500, 650, 800, 1 000, 1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000, 2 200, 2 400, 2 600, 2 800 mm。

3.2 名义带速

0.2, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1.0, 1.25, 1.6, 2.0, 2.5, 3.15, 4.0, 5.0, 6.3, 7.1 m/s。

3.3 滚筒直径

200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1 000, 1 250, 1 400, 1 600, 1 800 mm。

3.4 托辊直径

63.5, 76, 89, 108, 133, 159, 194, 219 mm。

4 滚筒的参数与尺寸

滚筒的参数与尺寸应符合 GB 988 的规定。

5 托辊的参数与尺寸

托辊的参数与尺寸应符合 GB 990 的规定。

附加说明：

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。

本标准由机械电子工业部北京起重运输机械研究所归口。

本标准由机械电子工业部北京起重运输机械研究所负责起草。

本标准起草人梅雪华。

本标准自实施之日起, GB 994~996—77《TD型带式输送机》、JB 3001—81《DX钢绳芯带式输送机基本参数》和 JB 3668—84《DQ型带式输送机 基本参数》作废。