

UDC 621.852.052.4
J 18



中华人民共和国国家标准

GB/T 13575.1—92

带传动——普通 V 带传动

Belt drives—Classical V-belt drives

1992-07-30 发布

1993-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

带传动——普通 V 带传动

GB/T 13575.1—92

Belt drives—Classical
V-belt drives

本标准参照采用 ISO 4183—1989《带传动——普通和窄 V 带——槽轮(基准宽度制)》。

1 主题内容与适用范围

本标准按基准宽度制规定了普通 V 带传动带轮的主要尺寸、极限偏差和技术要求,以及传动的设计和传动装置的安装与使用等。

本标准适用于一般工业用普通 V 带的开口传动。

2 引用标准

GB 6931.2 V 带传动 术语

GB 11356 普通及窄 V 带传动用带轮 槽形检验

GB 11357 带轮材质、表面粗糙度及平衡

GB 11544 普通 V 带和窄 V 带尺寸

3 带轮槽型的基准宽度

表 1 规定了槽型的基准宽度 b_d 。

表 1 槽型的基准宽度

mm

槽 型	b_d
Y	5.3
Z	8.5
A	11
B	14
C	19
D	27
E	32

4 带轮

4.1 轮槽的截面尺寸

表 2 规定了轮槽的截面尺寸(见图 1)。槽角 φ 的极限偏差:Y、Z、A、B 型为 $\pm 1^\circ$, C、D、E 型为 $\pm 30'$ 。

国家技术监督局 1992-07-30 批准

1993-05-01 实施