

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5983—92

多楔带传动设计方法

1992-07-17 发布

1993-07-01 实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语和代号	(1)
4 原始设计资料	(2)
5 设计步骤	(2)
附录 A 多楔带传动的设计计算示例(参考件).....	(25)

多楔带传动设计方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了多楔带传动的设计方法。

本标准适用于标准中规定的 PJ、PL、PM 三种型号多楔带传动的设计。

2 引用标准

GB 6931 带传动术语

3 术语和代号

3.1 本标准术语按 GB 6931.1~6931.2 的规定。

3.2 本标准中使用代号见表 1。

表 1

代 号	参 数 名 称	单 位
P_A	设计功率	kW
P	需传递的功率	kW
K_A	工作情况系数	
i	传动比	
n_1	小带轮转速	r/min
n_2	大带轮转速	r/min
d_{r1}	小带轮节圆直径	mm
d_{r2}	大带轮节圆直径	mm
Δ_c	有效线差	mm
d_e	小带轮有效直径	mm
d_{e2}	大带轮有效直径	mm
L_e	带的有效长度	mm
a	中心距	mm
L_0	初定带的有效长度	mm
a_0	初定中心距	mm
δ	中心距减小量	mm
Δ	中心距增加量	mm