**项目7 带传动和链传动**

**一、填空题**

1、带传动的主要失效形式是 、 。

2、链传动中小链轮的齿数不宜过小一般最小为

3、发动机的曲轴与冷却风扇之间的传动宜采用 。

4、在工作位置允许的情况下V带小带轮直径大一些可减少 提高

5、按 带的剖面形状不同带传动分为\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

6、普通V带的标记由 、 和\_\_\_\_\_\_\_\_组成。

7、带传动中, 传动带在带轮的滑动分为 和\_\_\_\_\_\_两种情况，其中\_\_\_\_\_\_\_是正常工作不许可的。

**二、选择题**

1、 链传动一般布置在 内

A水平面 B铅垂面 C斜面 D不确定

2、带传动主要是依靠＿＿来传递运动和功率的，

A带和两轮之间的正压力 B带和两轮接触面之间的摩擦力

C带的紧边拉力 D带的初拉力

3、带传动采用张紧轮的目的是＿＿。

A减轻带的弹性滑动 B提高带的寿命

C改变带的运动方向 D调节带的初拉力

4、发动机的曲轴与冷却风扇、打气泵之间的传动宜采用 。

A链传动 B齿轮传动 C涡轮传动 D带传动

5、三角带传动与平带传动相比较，其主要优点是\_\_\_\_\_\_\_。

A在传递相同功率时，尺寸较小 B传动效率高  
C带的寿命长  D带的价格便宜