

伞齿轮的传动比计算公式!

伞齿轮即锥形齿轮锥齿轮.用于相交轴间的传动。单级传动比可到 6，最大到 8，传动效率一般为 0.94~0.98。

1) 直齿和斜齿锥齿轮设计、制造及安装均较简单,但噪声较大,用于低速传动(<5m/s);直齿锥齿轮传动传递功率可到 370 千瓦，圆周速度 5 米/秒。斜齿锥齿轮传动运转平稳，齿轮承载能力较高，但制造较难，应用较少。

2) 曲线齿锥齿轮具有传动平稳、噪声小及承载能力大等特点,用于高速重载的场合。曲线齿锥齿轮传动运转平稳，传递功率可到 3700 千瓦，圆周速度可到 40 米/秒以上。BA 伞齿轮

分为直齿伞齿轮，和螺旋伞齿轮!

伞齿轮的传动比计算公式

(1)如果要精确计算齿轮传动比都不是齿数之比。而是分度圆直径比，所有减速箱传动比都没有整数。

(2)如果你是粗略估算一下那你可以用齿数比。

传动比的定义是输入转速比输出转速。

对于多级齿轮传动，传动比等于  $(z_2/z_1)*(z_4/z_3)*(z_6/z_5) \cdots \cdots = (z_2*z_4*z_6 \cdots \cdots) / (z_1*z_3*z_5 \cdots \cdots)$ 。