

直齿锥齿轮各部分的尺寸计算

名 称	代 号	计 算 公 式
齿顶高	h_a	$h_a=m$
齿根高	h_f	$h_f=1.2m$
齿高	h	$h=2.2m$
大端分度园直径	d	$d=mz$
齿根圆直径	d_f	$d_f=m (z-2.4 \cos\delta)$
齿顶圆直径	d_a	$d_a=m (z+2\cos\delta)$
外锥距	R	$R=\frac{mz}{2\sin\delta}$
齿宽	b	$b\leq\frac{R}{3}$