

## 弧齿锥齿轮参数

注：未注长度单位为毫米

产品型号 / 订 货 号:			
零 件 号: (小轮 / 大轮)		钻轴_长轴_锥齿轮	钻轴_短轴_锥齿轮
计 算 人 / 计算日期:			2015/2/4
<b>工件参数</b>			
螺旋方向		右 旋	左 旋
轴交角		$\Sigma$ 90°0'0"	
齿 数		17	17
大端端面模数		m 1.5	
大端端面径节		DP 16.9333	
法向压力角		$\alpha_n$ 20°0'0"	
中点螺旋角		$\beta_m$ 35°0'0"	
齿面宽		b 5.4	
全齿高系数		$h^*$ 1.888	
工作齿高系数		$hw^*$ 1.7	
顶隙系数		$c^*$ 0.188	
高度变位系数		x 0.01	-0.01
切向变位系数		$x_s$ 0	0
分度圆直径		d 25.5	25.5
外锥距		Ra 18.0312	
分度圆锥角		$\delta$ 45°0'	45°0'
顶锥角 (等顶隙)		$\delta_a$ 49°53'	49°59'
根锥角		$\delta_f$ 40°7'	40°1'
背锥角		$\delta_b$ 45°0'	45°0'
齿顶高		$h_a$ 1.29	1.26
齿根高		$h_f$ 1.54	1.57
全齿高		h 2.83	
工作齿高		hw 2.55	
大端分度圆理论弧齿厚		s 2.37	2.34
大端顶圆直径		da 27.32	27.28
冠顶距		Ak 11.84	11.86
最小法向侧隙		$j_{min}$	
最大法向侧隙		$j_{max}$	
重合度		$\epsilon_{总}$ 1.607	