

中华人民共和国国家标准

锥 齿 轮 模 数

GB 12368—90

Modules of bevel gears

本标准参照采用 ISO 678—1976《通用及重型机械用直齿锥齿轮——模数及径节》标准中的模数系列。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了锥齿轮大端端面模数。

本标准适用于直齿、斜齿及曲线齿(齿线为圆弧线、长幅外摆线及准渐开线等)锥齿轮。

2 锥齿轮模数

锥齿轮模数系指大端端面模数,模数代号为 m ,模数 m 应符合下表的规定。

								mm
0.1	0.35	0.9	1.75	3.25	5.5	10	20	36
0.12	0.4	1	2	3.5	6	11	22	40
0.15	0.5	1.125	2.25	3.75	6.5	12	25	45
0.2	0.6	1.25	2.5	4	7	14	28	50
0.25	0.7	1.375	2.75	4.5	8	16	30	—
0.3	0.8	1.5	3	5	9	18	32	—

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。

本标准由郑州机械研究所归口。

本标准由天津齿轮机床研究所负责起草。

本标准主要起草人盛传伦。