

UDC 621.833
J 17



中华人民共和国国家标准

GB 10088—88

圆柱蜗杆模数和直径

Module and diameter of cylindrical worm

1988-12-10 发布

1989-10-01 实施

国家技术监督局 发布

圆柱蜗杆模数和直径

Module and diameter of cylindrical worm

1 主题内容与适用范围

本标准规定了圆柱蜗杆模数和直径。
本标准适用于圆柱蜗杆传动的蜗杆。

2 引用标准

- GB 10085 圆柱蜗杆传动基本参数
- GB 10086 圆柱蜗杆、蜗轮术语及代号

3 模数 m

蜗杆模数 m 系指蜗杆的轴向模数。蜗杆模数 m 应按表 1 规定的数值选取。第一系列应优先采用。

表 1 蜗杆模数 m 值 mm

第一系列	第二系列	第一系列	第二系列	第一系列	第二系列
0.1	—	—	—	3.15	—
—	—	0.6	—	—	3.5
0.12	—	—	0.7	4	—
—	—	0.8	—	—	4.5
0.16	—	—	0.9	5	—
—	—	1	—	—	5.5
0.2	—	—	—	—	6
—	—	1.25	—	6.3	—
0.25	—	—	1.5	—	7
—	—	1.6	—	8	—
0.3	—	—	—	10	—
—	—	2	—	—	12
0.4	—	—	—	12.5	—
—	—	2.5	—	—	14
0.5	—	—	3	16	—