



ZDY560

产品选型说明书

ZDY系列 · 具体数字型号尺寸及配置数据

外形、安装与输出接口

单位：mm；保留原图符号和公差代号，H（约）为来源近似值。

尺寸符号	数值	尺寸符号	数值
A	1440	B	780
H（约）	1360	a	560
d2(m6)	240	l2	330
L2	790	b2	56
t2	252	C	100
m1	1200	m2	600
m3	680	n1	205
n2	435	e1	325
e2	432	e3	662
h	710	d3	48

输入轴随速比变化

单位：mm；必须按同一速比分组核对全部轴端尺寸。

公称速比范围	d1(m6)	l1	L1	b1	t1
i=1.25-2.8	200	280	660	45	210
i=3.15-4.5	150	200	580	36	158
i=5-5.6	130	200	580	32	137

地脚孔数 n：6 个；质量参考：3730 kg；油量参考：250 L。

i=6.3不在标准施工图样范围内，需特殊设计齿轮副与轴承结构；本页不为该速比指定轴端尺寸。



ZDY560

速比与承载参数

保留1500、1000、750 r/min三组输入转速，按速比逐项查看。

公称输入功率与输出转速

单元格：输出转速 n_2 (r/min) / 公称输入功率 P_1 (kW)。

“-”为来源空档；“待核”为有疑点而暂不采用的原始值。

公称速比 i	n1=1500 r/min	n1=1000 r/min	n1=750 r/min
1.25	1200 / -	800 / -	600 / -
1.4	1070 / -	715 / -	535 / -
1.6	940 / -	625 / -	470 / -
1.8	835 / -	555 / -	415 / -
2	750 / -	500 / -	375 / 5169
2.24	670 / -	445 / -	335 / 4833
2.5	600 / -	400 / -	300 / 4645
2.8	535 / -	360 / -	270 / 4232
3.15	475 / 6666	315 / 4807	235 / 3747
3.55	425 / 6119	280 / 4395	210 / 3419
4	375 / 5651	250 / 4033	187 / 3128
4.5	335 / 4912	220 / 3485	166 / 2694
5	300 / 4400	200 / 3125	150 / 2418
5.6	270 / 3778	180 / 2670	134 / 2061
6.3	240 / 3342	160 / 2356	120 / 1817

公称输入功率为相应速比与输入转速下的资料承载值，不直接等同于推荐电机功率；订货还需核对载荷、冲击、运行时间和热平衡。

来源说明功率表空档与齿轮圆周速度超过20m/s有关；i=6.3仍需特殊设计，不能仅凭功率表定型。

询价请提供：完整型号、速比、装配形式/观察方向、输入转速和功率、接口尺寸、设备用途、数量及交付地区。

资料版本：2026-09-07；尺寸与功率分别依据已归档同系列公开选型表核对。