



ZDY100

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	290	B	175
H（约）	260	a	100
d2(m6)	48	l2	82
L2	167	b2	14
t2	51.5	C	22
m1	225	m2	-
m3	140	n1	52.5
n2	72.5	e1	85
e2	102	e3	122
h	125	d3	15

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	42	82	167	12	45
i=3.15-4.5	28	42	127	8	31
i=5-5.6	22	36	121	6	24.5

地脚孔数 n：4 个；质量参考：26 kg；油量参考：1.6 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。



ZDY100

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 / 103	800 / 69	600 / 52
1.4	1070 / 96	715 / 65	535 / 48
1.6	940 / 92	625 / 63	470 / 50
1.8	835 / 87	555 / 62	415 / 48
2	750 / 80	500 / 55	375 / 43
2.24	670 / 70	445 / 49	335 / 38
2.5	600 / 64	400 / 45	300 / 35
2.8	535 / 53	360 / 37	270 / 29
3.15	475 / 47	315 / 33	235 / 25
3.55	425 / 41	280 / 28	210 / 22
4	375 / 34	250 / 24	187 / 18
4.5	335 / 29	220 / 20	166 / 15
5	300 / 25	200 / 17	150 / 13
5.6	270 / 20	180 / 14	134 / 11
6.3	240 / 16	160 / 11	120 / 9

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。