



ZDY125

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	355	B	195
H（约）	330	a	125
d2(m6)	55	l2	82
L2	182	b2	16
t2	59	C	25
m1	290	m2	-
m3	160	n1	65
n2	100	e1	97.5
e2	119	e3	155
h	160	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	48	82	182	14	51.5
i=3.15-4.5	38	58	158	10	41
i=5-5.6	28	42	142	8	31

地脚孔数 n：4 个；质量参考：76 kg；油量参考：3.2 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。



ZDY125

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 / 205	800 / 140	600 / 105
1.4	1070 / 194	715 / 132	535 / 102
1.6	940 / 180	625 / 125	470 / 98
1.8	835 / 173	555 / 120	415 / 95
2	750 / 158	500 / 110	375 / 85
2.24	670 / 141	445 / 98	335 / 76
2.5	600 / 127	400 / 88	300 / 68
2.8	535 / 115	360 / 80	270 / 62
3.15	475 / 96	315 / 67	235 / 52
3.55	425 / 85	280 / 59	210 / 46
4	375 / 69	250 / 48	187 / 37
4.5	335 / 55	220 / 38	166 / 30
5	300 / 48	200 / 33	150 / 26
5.6	270 / 40	180 / 27	134 / 21
6.3	240 / 36	160 / 25	120 / 19

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。