



ZDY80

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	235	B	150
H（约）	210	a	80
d2(m6)	32	l2	58
L2	128	b2	10
t2	35	C	18
m1	180	m2	-
m3	120	n1	40
n2	60	e1	67.5
e2	81	e3	101
h	100	d3	12

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	28	42	112	8	31
i=3.15-4.5	24	36	106	8	27
i=5-5.6	19	28	98	6	21.5

地脚孔数 n：4 个；质量参考：14 kg；油量参考：0.9 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。



ZDY80

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	$n_1=1500$ r/min	$n_1=1000$ r/min	$n_1=750$ r/min
1.25	1200 / 57	800 / 40	600 / 31
1.4	1070 / 53	715 / 37	535 / 29
1.6	940 / 49	625 / 34	470 / 27
1.8	835 / 45	555 / 31	415 / 24
2	750 / 39	500 / 27	375 / 21
2.24	670 / 36	445 / 25	335 / 19
2.5	600 / 32	400 / 22	300 / 17
2.8	535 / 27	360 / 19	270 / 15
3.15	475 / 23	315 / 16	235 / 13
3.55	425 / 20	280 / 14	210 / 11
4	375 / 17	250 / 12	187 / 9
4.5	335 / 14	220 / 9.5	166 / 7
5	300 / 11	200 / 8	150 / 6
5.6	270 / 10	180 / 7	134 / 5
6.3	240 / -	160 / -	120 / -

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。