



ZDY450

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	1150	B	645
H（约）	1090	a	450
d2(m6)	170	l2	240
L2	545	b2	40
t2	179	C	80
m1	950	m2	475
m3	550	n1	165
n2	335	e1	265
e2	331	e3	501
h	560	d3	42

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	160	240	545	40	169
i=3.15-4.5	120	165	470	32	127
i=5-5.6	100	165	470	28	106

地脚孔数 n：6 个；质量参考：2100 kg；油量参考：125 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。



ZDY450

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 / 3578	375 / 2821
2.24	670 / -	445 / 3397	335 / 2667
2.5	600 / -	400 / 3185	300 / 2492
2.8	535 / -	360 / 2945	270 / 2296
3.15	475 / 3790	315 / 2681	235 / 2084
3.55	425 / 3407	280 / 2396	210 / 1856
4	375 / 2981	250 / 2090	187 / 1618
4.5	335 / 2619	220 / 1832	166 / 1416
5	300 / 2340	200 / 1629	150 / 1257
5.6	270 / 2038	180 / 1417	134 / 1092
6.3	240 / 1804	160 / 1252	120 / 964

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。