



ZDY200

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	545	B	310
H（约）	507	a	200
d2(m6)	90	l2	130
L2	275	b2	25
t2	95	C	40
m1	425	m2	-
m3	255	n1	80
n2	145	e1	140
e2	169	e3	235
h	250	d3	24

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	80	130	275	22	85
i=3.15-4.5	60	105	250	18	64
i=5-5.6	48	82	227	14	51.5

地脚孔数 n：4 个；质量参考：228 kg；油量参考：12.5 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。



ZDY200

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 / 633	800 / 446	600 / 348
1.4	1070 / 616	715 / 433	535 / 337
1.6	940 / 587	625 / 410	470 / 319
1.8	835 / 557	555 / 389	415 / 302
2	750 / 526	500 / 367	375 / 284
2.24	670 / 484	445 / 337	335 / 262
2.5	600 / 447	400 / 311	300 / 241
2.8	535 / 409	360 / 284	270 / 220
3.15	475 / 375	315 / 260	235 / 202
3.55	425 / 337	280 / 234	210 / 181
4	375 / 300	250 / 208	187 / 161
4.5	335 / 260	220 / 180	166 / 139
5	300 / 229	200 / 159	150 / 123
5.6	270 / 211	180 / 146	134 / 113
6.3	240 / 175	160 / 121	120 / 94

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。