



ZDY250

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	680	B	370
H（约）	662	a	250
d2(m6)	110	l2	165
L2	340	b2	28
t2	116	C	50
m1	550	m2	275
m3	305	n1	110
n2	190	e1	175
e2	214	e3	295
h	315	d3	28

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	100	165	340	28	106
i=3.15-4.5	80	130	305	22	85
i=5-5.6	60	105	280	18	64

地脚孔数 n：6 个；质量参考：400 kg；油量参考：23 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。



ZDY250

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 / 1121	800 / 807	600 / 636
1.4	1070 / 1109	715 / 794	535 / 624
1.6	940 / 1068	625 / 760	470 / 595
1.8	835 / 1024	555 / 726	415 / 567
2	750 / 970	500 / 684	375 / 534
2.24	670 / 914	445 / 645	335 / 503
2.5	600 / 855	400 / 601	300 / 468
2.8	535 / 789	360 / 552	270 / 429
3.15	475 / 709	315 / 496	235 / 385
3.55	425 / 639	280 / 446	210 / 346
4	375 / 570	250 / 396	187 / 307
4.5	335 / 495	220 / 344	166 / 266
5	300 / 451	200 / 313	150 / 242
5.6	270 / 389	180 / 270	134 / 208
6.3	240 / 353	160 / 244	120 / 189

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。