



ZDY315

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	840	B	500
H（约）	770	a	315
d2(m6)	140	l2	200
L2	445	b2	36
t2	148	C	63
m1	700	m2	350
m3	420	n1	137.5
n2	247.5	e1	207.5
e2	254	e3	364
h	400	d3	35

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	130	200	445	32	137
i=3.15-4.5	95	130	375	25	100
i=5-5.6	75	105	350	20	79.5

地脚孔数 n：6 个；质量参考：800 kg；油量参考：45 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。



ZDY315

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 / -	800 / -	600 / -
1.4	1070 / -	715 / -	535 / -
1.6	940 / 1996	625 / 1430	470 / 1124
1.8	835 / 1925	555 / 1372	415 / 1074
2	750 / 1827	500 / 1296	375 / 1013
2.24	670 / 1711	445 / 1207	335 / 941
2.5	600 / 1617	400 / 1136	300 / 884
2.8	535 / 1489	360 / 1048	270 / 816
3.15	475 / 1359	315 / 952	235 / 740
3.55	425 / 1210	280 / 845	210 / 655
4	375 / 1095	250 / 764	187 / 590
4.5	335 / 997	220 / 694	166 / 536
5	300 / 864	200 / 599	150 / 462
5.6	270 / 779	180 / 540	134 / 416
6.3	240 / 651	160 / 451	120 / 349

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。