



ZFY280

产品选型说明书

ZFY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	1025	B	500
C	50	d2	130n6
l2	210	E	620
E1	100	e1	120
e2	160	e3	325
G1	210	G2	240
h1	215	h2	315
H	644	m1	855
m2	285	m3	430
n1	85	n2	200
n-φd3	8-φ28		

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	l1
i=112-280	28m6	50
i=315-500	24k5	40

质量参考：760 kg；油量参考：58 L。

本表225与224为不同型号记录；油量只作参考，按油标中心线加油。i=315-500组d1=24k5按来源保留，公差代号需技术复核。



ZFY280

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
100	15 / -	10 / -	7.5 / -
112	13.4 / 40	8.9 / 27	6.7 / 20
125	12 / 36	8 / 24	6 / 18
140	10.7 / 32	7.1 / 21.5	5.4 / 16
160	9.4 / 28	6.3 / 18.5	4.7 / 14
180	8.3 / 25	5.6 / 17	4.2 / 13
200	7.5 / 22	5 / 14.5	3.8 / 11.5
224	6.7 / 20	4.5 / 13.5	3.3 / 10.5
250	6 / 17.5	4 / 12	3 / 9
280	5.4 / 15.5	3.6 / 10.5	2.7 / 8
315	4.8 / 13.5	3.2 / 9	2.4 / 7
355	4.2 / 12	2.8 / 8.5	2.1 / 6.5
400	3.8 / 11	2.5 / 7.5	1.9 / 6.5
450	3.3 / 10	2.2 / 6.6	1.7 / 5.1
500	3 / 9.1	2 / 6.1	1.5 / 4.6

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。

来源功率表P1、n1带脚注标记，但网页未展开定义；载荷及适用工况需结合完整技术样本确认。

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。