



ZFY400

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	1420	B	690
C	80	d2	180n6
l2	310	E	880
E1	140	e1	155
e2	215	e3	445
G1	290	G2	320
h1	310	h2	450
H	906	m1	1200
m2	400	m3	590
n1	110	n2	275
n-φd3	8-φ40		

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=100-160	42m6	70
i=180-250	38m6	60
i=280-500	32m6	60

质量参考：2000 kg；油量参考：185 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。



ZFY400

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 / 130	10 / 87	7.5 / 65
112	13.4 / 115	8.9 / 78	6.7 / 59
125	12 / 105	8 / 70	6 / 53
140	10.7 / 92	7.1 / 61	5.4 / 46
160	9.4 / 81	6.3 / 54	4.7 / 41
180	8.3 / 70	5.6 / 47	4.2 / 35
200	7.5 / 64	5 / 43	3.8 / 32
224	6.7 / 57	4.5 / 38	3.3 / 28.5
250	6 / 51	4 / 34	3 / 25.5
280	5.4 / 46	3.6 / 31	2.7 / 23
315	4.8 / 42	3.2 / 28	2.4 / 21
355	4.2 / 37	2.8 / 24.5	2.1 / 18.5
400	3.8 / 33	2.5 / 22	1.9 / 16.5
450	3.3 / 29	2.2 / 19.5	1.7 / 14.5
500	3 / 26	2 / 17.5	1.5 / 13

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。