



ZFY450

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	1610	B	750
C	80	d2	210n6
l2	350	E	995
E1	160	e1	175
e2	240	e3	505
G1	320	G2	360
h1	340	h2	500
H	1006	m1	1350
m2	450	m3	650
n1	130	n2	310
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	48m6	80
i=180-250	42m6	70
i=280-500	38m6	60

质量参考：2700 kg；油量参考：260 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。



ZFY450

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 / 190	10 / 125	7.5 / 95
112	13.4 / 170	8.9 / 115	6.7 / 85
125	12 / 150	8 / 100	6 / 75
140	10.7 / 135	7.1 / 90	5.4 / 68
160	9.4 / 120	6.3 / 80	4.7 / 60
180	8.3 / 105	5.6 / 70	4.2 / 53
200	7.5 / 95	5 / 63	3.8 / 48
224	6.7 / 83	4.5 / 55	3.3 / 42
250	6 / 73	4 / 49	3 / 37
280	5.4 / 66	3.6 / 44	2.7 / 34
315	4.8 / 59	3.2 / 39	2.4 / 30
355	4.2 / 52	2.8 / 35	2.1 / 26.5
400	3.8 / 46	2.5 / 31	1.9 / 23.5
450	3.3 / 40	2.2 / 26.5	1.7 / 20
500	3 / 36	2 / 24	1.5 / 18

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。