



ZFY500

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	1790	B	830
C	100	d2	240n6
l2	400	E	1110
E1	180	e1	200
e2	277	e3	557
G1	355	G2	400
h1	380	h2	560
H	1121	m1	1500
m2	500	m3	710
n1	145	n2	335
n-φd3	8-φ48		

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：3900 kg；油量参考：360 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。



ZFY500

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 / 290	10 / 195	7.5 / 145
112	13.4 / 255	8.9 / 170	6.7 / 130
125	12 / 230	8 / 155	6 / 115
140	10.7 / 205	7.1 / 135	5.4 / 105
160	9.4 / 180	6.3 / 120	4.7 / 92
180	8.3 / 160	5.6 / 105	4.2 / 82
200	7.5 / 145	5 / 97	3.8 / 73
224	6.7 / 130	4.5 / 87	3.3 / 66
250	6 / 115	4 / 77	3 / 58
280	5.4 / 100	3.6 / 67	2.7 / 51
315	4.8 / 92	3.2 / 61	2.4 / 47
355	4.2 / 83	2.8 / 55	2.1 / 42
400	3.8 / 72	2.5 / 48	1.9 / 37
450	3.3 / 65	2.2 / 44	1.7 / 33
500	3 / 59	2 / 39	1.5 / 30

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。