



ZFY180

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	665	B	320
C	32	d2	85m6
l2	140	E	395
E1	63	e1	85
e2	109	e3	209
G1	145	G2	155
h1	137	h2	200
H	415	m1	570
m2	190	m3	275
n1	47.5	n2	137.5
n-φd3	8-φ18		

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	16k6	30
i=315-500	14k6	30

质量参考：205 kg；油量参考：16 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。



ZFY180

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 / 9.2	8.9 / 6.1	6.7 / 4.6
125	12 / 9.2	8 / 6.1	6 / 4.6
140	10.7 / 8.4	7.1 / 5.63	5.4 / 4.2
160	9.4 / 7.5	6.3 / 5	4.7 / 3.8
180	8.3 / 6.6	5.6 / 4.4	4.2 / 3.3
200	7.5 / 5.6	5 / 3.7	3.8 / 2.8
224	6.7 / 4.8	4.5 / 3.2	3.3 / 2.4
250	6 / 4.5	4 / 3	3 / 2.3
280	5.4 / 3.9	3.6 / 2.6	2.7 / 2
315	4.8 / 3.5	3.2 / 2.3	2.4 / 1.8
355	4.2 / 2.9	2.8 / 1.9	2.1 / 1.5
400	3.8 / 2.6	2.5 / 1.7	1.9 / 1.3
450	3.3 / 2.3	2.2 / 1.5	1.7 / 1.2
500	3 / 2.1	2 / 1.4	1.5 / 1.1

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。