



# ZFY800

## 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     | 2850  | B    | 1320  |
| C     | 160   | d2   | 390n6 |
| l2    | 650   | E    | 1760  |
| E1    | 280   | e1   | 335   |
| e2    | 448   | e3   | 868   |
| G1    | 575   | G2   | 645   |
| h1    | 620   | h2   | 900   |
| H     | 1783  | m1   | 2400  |
| m2    | 800   | m3   | 1140  |
| n1    | 225   | n2   | 530   |
| n-φd3 | 8-φ62 |      |       |

### 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 | 80m6 | 140 |
| i=180-250 | 70m6 | 120 |
| i=280-500 | 65m6 | 105 |

质量参考：14000 kg；油量参考：1200 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。



# ZFY800

## 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 / 1100     | 10 / 750      | 7.5 / 560    |
| 112    | 13.4 / 990    | 8.9 / 670     | 6.7 / 510    |
| 125    | 12 / 890      | 8 / 590       | 6 / 440      |
| 140    | 10.7 / 800    | 7.1 / 530     | 5.4 / 400    |
| 160    | 9.4 / 710     | 6.3 / 470     | 4.7 / 360    |
| 180    | 8.3 / 630     | 5.6 / 420     | 4.2 / 320    |
| 200    | 7.5 / 待核      | 5 / 待核        | 3.8 / 待核     |
| 224    | 6.7 / 510     | 4.5 / 待核      | 3.3 / 255    |
| 250    | 6 / 450       | 4 / 300       | 3 / 225      |
| 280    | 5.4 / 400     | 3.6 / 265     | 2.7 / 200    |
| 315    | 4.8 / 360     | 3.2 / 240     | 2.4 / 180    |
| 355    | 4.2 / 320     | 2.8 / 215     | 2.1 / 160    |
| 400    | 3.8 / 270     | 2.5 / 180     | 1.9 / 135    |
| 450    | 3.3 / 250     | 2.2 / 170     | 1.7 / 125    |
| 500    | 3 / 225       | 2 / 150       | 1.5 / 115    |

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。

i=200三种转速及i=224、n1=1000工况的原始值存在疑点，已标待核，不能用于选型。

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。