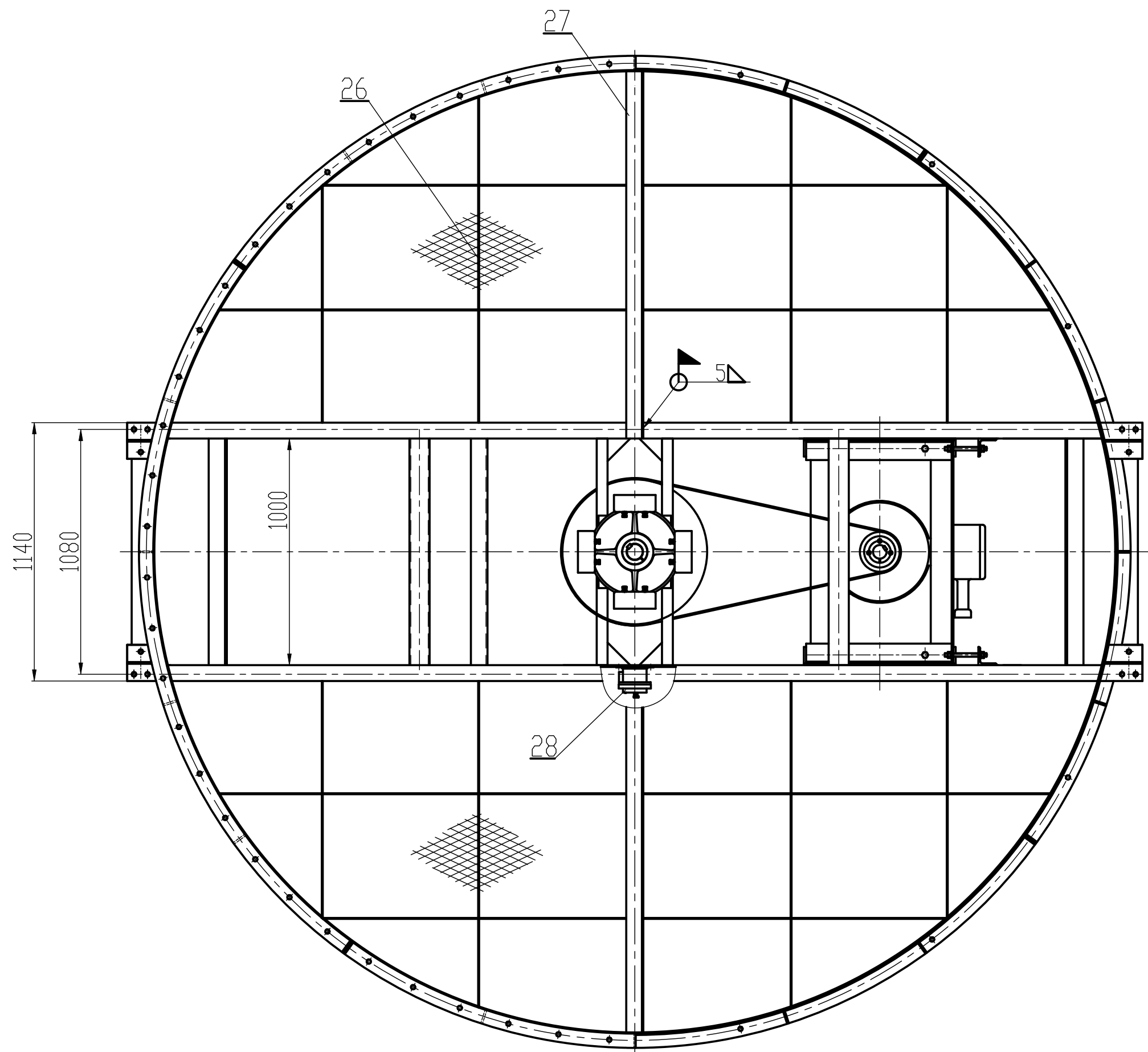
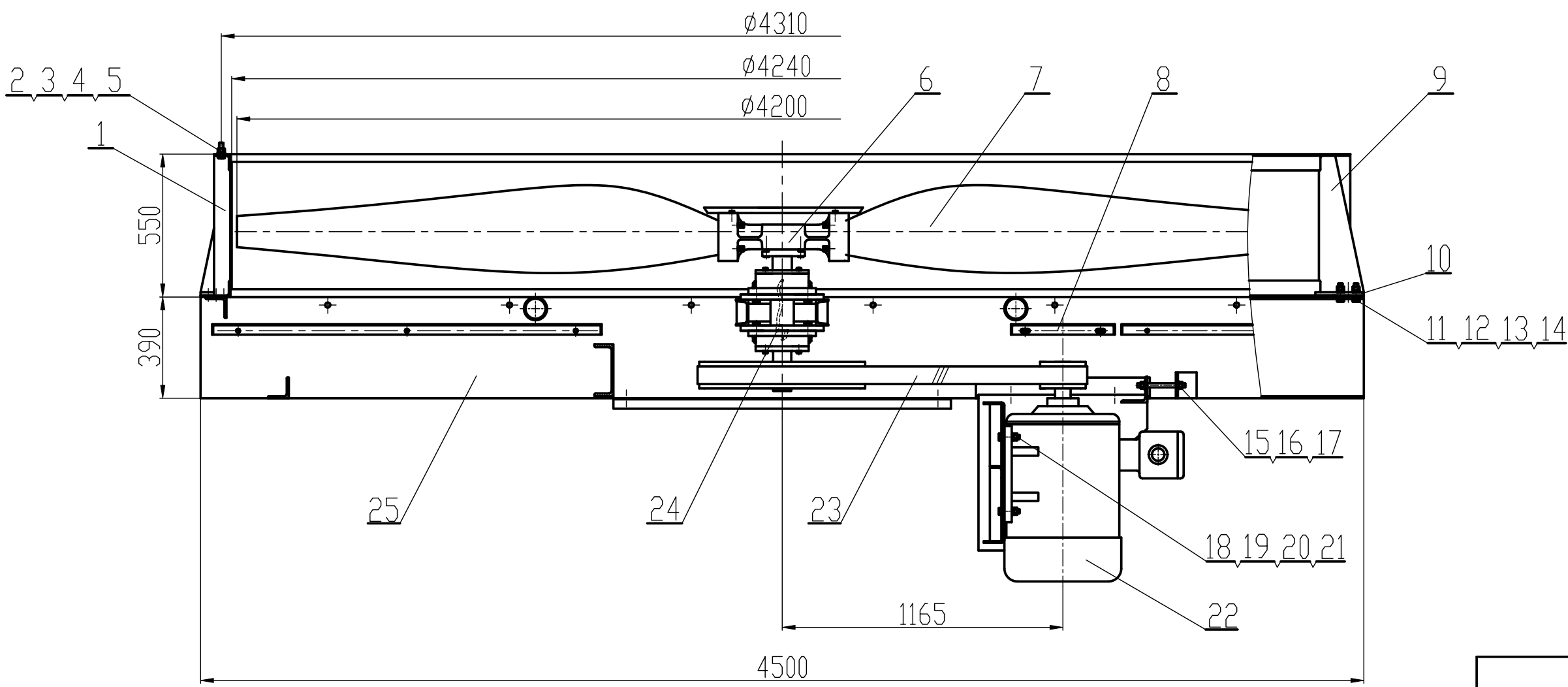




| 风机设计技术参数 |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 风机直径     | 4200 mm                               |
| 风机转数     | 273 r/min                             |
| 最大风量     | $44 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| 全 压      | 170~210 Pa                            |
| 风机叶型     | TB                                    |
| 叶片数量     | 4                                     |
| 调节方式     | 停机手动调角                                |
| 安装角度     | 10°                                   |
| 传动方式     | 联组V带                                  |
| 皮带型号     | 5L-5V-4070                            |
| 电机型号     | YBBP250M-6WF1-V6                      |
| 电机功率     | 37Kw                                  |
| 单机噪音     | ≤85                                   |

#### 技术要求

1. 风机的制造与验收应符合NB/T47007-2010和JB/T10562-2006的有关规定。
2. 风机装配时，大小皮带轮轴线应相互平行，带轮对应轮槽的对称平面应重合，其公差不得超过3.5mm。
3. 风机应作空载运转试验。在轴承温升稳定后连续运转时间不少于1h；运转时允许最大振幅（双向）不超过0.15mm，轴承温度≤70℃。
4. 风机须按1.1倍最大工作转速作空载超速试验。连续运转时间不小于10min。试验后，应检查叶轮各部位，不得有裂纹、变形和损伤。
5. 轮毂与叶片应做静平衡试验，其不平衡量不得大于12gm。
6. 风机轮毂及叶片的安装与调角应按照所附带的安装说明书的规定进行。
7. 叶片现场安装时不得串组使用，其安装角偏差不得大于±0.5°。

|    |               |                 |     |       |            |
|----|---------------|-----------------|-----|-------|------------|
| 28 | 5550-113-010  | 振动开关            | 1   | 成品    | 美国迈确       |
| 27 |               | 支撑角钢 75X75X6    | 2   | Q235B | L=1625现场焊接 |
| 26 | G-TF42-5-00   | 网罩圈             | 2   | 组焊件   |            |
| 25 | G-TF42-4-00   | 支架              | 1   | 组焊件   |            |
| 24 |               | 注油嘴             | 2   | 成品    |            |
| 23 | GB/T13575.2   | 联组V带 5L-5V-4070 | 1   | 橡胶    |            |
| 22 | G-TF42-3-00   | 电机组件            | 1   | 组合件   |            |
| 21 | GB/T6170-2000 | 螺母 M20          | 4   | Q235B |            |
| 20 | GB/T93-87     | 弹垫 20           | 4   | 65Mn  |            |
| 19 | GB/T97.1-2002 | 垫片 20           | 4   | Q235B |            |
| 18 | GB/T5783-2000 | 螺栓 M20×80       | 4   | Q235B |            |
| 17 | GB/T97.1-2002 | 垫片 16           | 4   | Q235B |            |
| 16 | GB/T6170-2000 | 螺母 M16          | 4   | Q235B |            |
| 15 | GB/T953-76    | 拉杆 M16×180      | 2   | Q235B |            |
| 14 | GB/T6170-2000 | 螺母 M16          | 12  | Q235B |            |
| 13 | GB/T93-87     | 弹垫 16           | 12  | 65Mn  |            |
| 12 | GB/T97.1-2002 | 垫片 16           | 12  | Q235B |            |
| 11 | GB/T5783-2000 | 螺栓 M16×60       | 12  | Q235B |            |
| 10 | G-TF42-1-02   | 连接板 A           | 4   | Q235B |            |
| 9  | G-TF42-1-01   | 筋板 A            | 4   | Q235B |            |
| 8  | G-TF42-2-00   | 电机护板            | 1   | 组焊件   |            |
| 7  |               | 叶片              | 4   | 玻璃钢   |            |
| 6  | G-TF42B4      | 风机主体            | 1   | 组合件   |            |
| 5  | GB/T6170-2000 | 螺母 M16          | 100 | Q235B |            |
| 4  | GB/T93-87     | 弹垫 16           | 100 | 65Mn  |            |
| 3  | GB/T97.1-2002 | 垫片 16           | 100 | Q235B |            |
| 2  | GB/T5783-2000 | 螺栓 M16×50       | 100 | Q235B |            |
| 1  | G-TF42-1-00   | 风筒              | 1   | 组焊件   |            |
| 序号 | 代 号           | 名 称             | 数量  | 材 质   | 备 注        |

|     |    |       |     |     |  |                |  |                |             |
|-----|----|-------|-----|-----|--|----------------|--|----------------|-------------|
|     |    |       |     |     |  | 鼓风式风机          |  | G-TF42-B-00    |             |
| 标记  | 处数 | 更改文件号 | 签 字 | 日 期 |  | G-ZFS42B4-Vs37 |  | 图样标记           | 图 幅 重 量 比 例 |
| 设 计 |    |       |     |     |  |                |  | 5              | A2 1:20     |
| 绘 图 |    |       |     |     |  | 总装图            |  | 共              | 张 第 张       |
| 校 对 |    |       |     |     |  |                |  | 西安大秦化工机械股份有限公司 |             |
| 审 核 |    |       |     |     |  |                |  |                |             |
| 标准  |    |       |     |     |  |                |  |                |             |
| 审 定 |    |       | 日 期 |     |  |                |  |                |             |