

SB-HW4-1200 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4-1200

基本技术参数

| | | | |
|--------------------|-------------|-------------|--------|
| 功 率 (kW) | : 1200 | 容 量 (kVA) | : 1500 |
| 电 压 (V) | : 400 | 电 流 (A) | : 2165 |
| 频 率 (Hz) | : 50 | 转 速 (r/min) | : 1500 |
| 功率因数 (cos ϕ) | : 0.8 (滞后) | 极 数 | : 4 |
| 相 数 | : 3 | 接 法 | : Y |
| 绝 缘 等 级 | : H/H | 防 护 等 级 | : IP23 |
| 电压调整率 (%) | : ± 2.5 | 重 量 (kg) | : 3180 |

主要参数值

| | | |
|------------|------------------------|--------|
| 定子相电阻标么值 | Ra(125 $^{\circ}$ C) : | 0.0149 |
| 直轴同步电抗标么值 | Xd (%) : | 211 |
| 直轴瞬变电抗标么值 | X'd (%) : | 10.8 |
| 直轴超瞬变电抗标么值 | X''d (%) : | 12 |
| 交轴同步电抗标么值 | Xq (%) : | 105 |
| 交轴超瞬变电抗标么值 | X''q (%) : | 15.8 |
| 负序电抗标么值 | X2 (%) : | 13.9 |
| 直流分量时间常数 | Ta (ms) : | 14 |
| 瞬变电流时间常数 | T'd (ms) : | 98 |
| 超瞬态电流时间常数 | T''d (ms) : | 14 |
| 励磁绕组时间常数 | T'do (ms) : | 2160 |
| 稳定短路电流 | Ikd(kA) : | 6.56 |
| 短 路 比 | Kcc : | 0.47 |
| 效 率 | η (%) : | 95.4 |

SB-HW4. D-1200 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4. D-1200

基本技术参数

| | | | |
|--------------------|-------------|-------------|--------|
| 功 率 (kW) | : 1200 | 容 量 (kVA) | : 1500 |
| 电 压 (V) | : 400 | 电 流 (A) | : 2165 |
| 频 率 (Hz) | : 50 | 转 速 (r/min) | : 1500 |
| 功率因数 (cos ϕ) | : 0.8 (滞后) | 极 数 | : 4 |
| 相 数 | : 3 | 接 法 | : Y |
| 绝 缘 等 级 | : H/H | 防 护 等 级 | : IP23 |
| 电压调整率 (%) | : ± 2.5 | 重 量 (kg) | : 3180 |

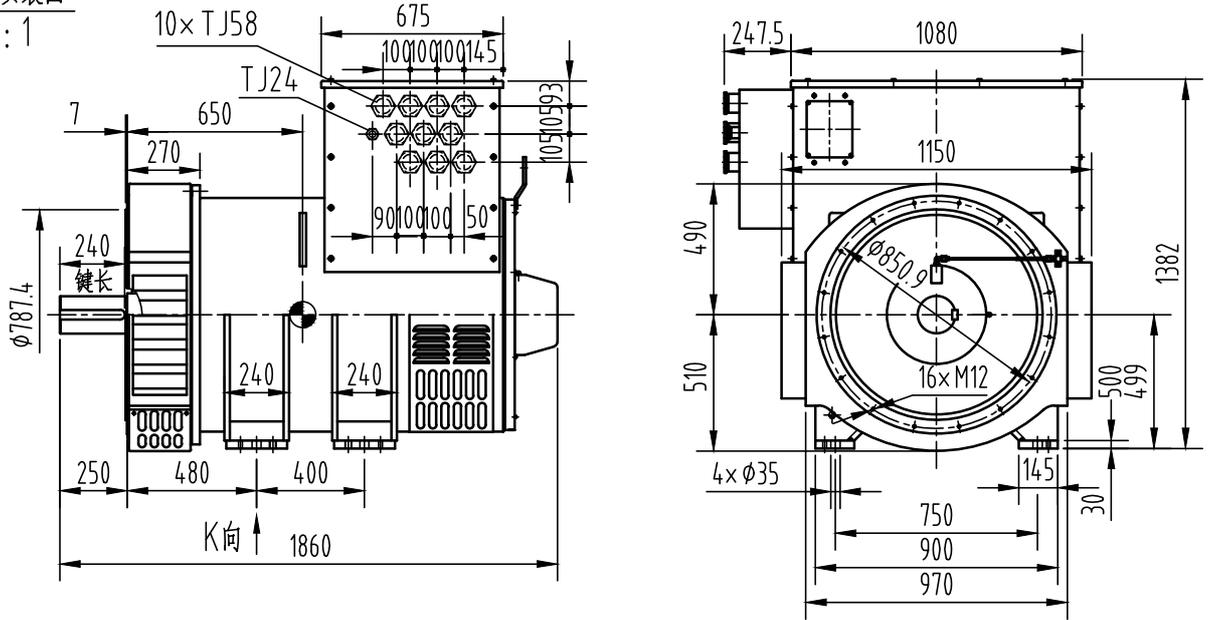
主要参数值

| | | |
|------------|------------------------|--------|
| 定子相电阻标么值 | Ra(125 $^{\circ}$ C) : | 0.0149 |
| 直轴同步电抗标么值 | Xd (%) : | 211 |
| 直轴瞬变电抗标么值 | X'd (%) : | 10.8 |
| 直轴超瞬变电抗标么值 | X''d (%) : | 12 |
| 交轴同步电抗标么值 | Xq (%) : | 105 |
| 交轴超瞬变电抗标么值 | X''q (%) : | 15.8 |
| 负序电抗标么值 | X2 (%) : | 13.9 |
| 直流分量时间常数 | Ta (ms) : | 14 |
| 瞬变电流时间常数 | T'd (ms) : | 98 |
| 超瞬态电流时间常数 | T''d (ms) : | 14 |
| 励磁绕组时间常数 | T'do (ms) : | 2160 |
| 稳定短路电流 | Ikd(kA) : | 6.56 |
| 短 路 比 | Kcc : | 0.47 |
| 效 率 | η (%) : | 95.4 |

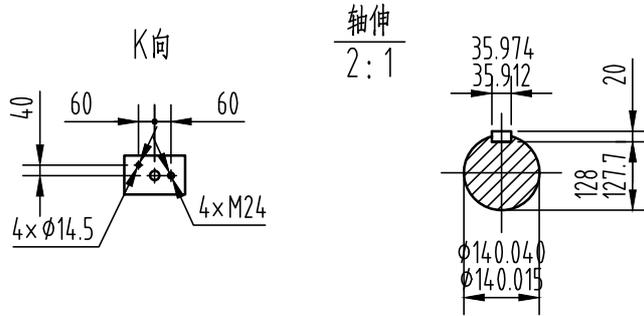
OSB.300.2140

外形安装图

1:1

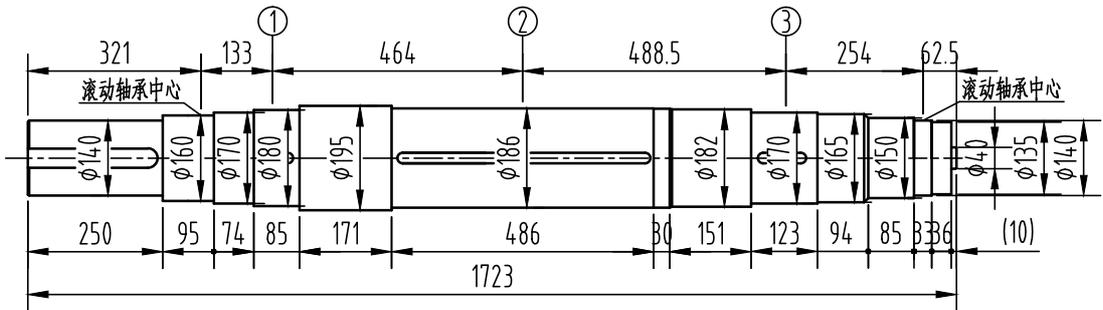


轴伸
2:1



轴系图

2:1



| 轴 | | 风扇 ① | | 主转子 ② | | 励磁机转子 ③ | | 整个转子 | |
|-----|-------------------|------|-------------------|-------|-------------------|---------|-------------------|------|-------------------|
| 重量 | 转动惯量 | 重量 | 转动惯量 | 重量 | 转动惯量 | 重量 | 转动惯量 | 重量 | 转动惯量 |
| Kg | Kg.m ² | Kg | Kg.m ² | Kg | Kg.m ² | Kg | Kg.m ² | Kg | Kg.m ² |
| 301 | 1.35 | 50 | 3.62 | 658 | 24.36 | 73 | 1.67 | 1082 | 31 |

借通用件登记

描图

校描

旧底图总号

签字

日期

| | | | | |
|----|----|-------|-----|----|
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| 设计 | | | 标准化 | |
| 校对 | | | 审定 | |
| 审核 | | | 批准 | |
| 工艺 | | | 日期 | |

| | | | |
|-------|------|-------|------|
| 图样标记 | 视图标记 | 重量 | 比例 |
| B | | | 1:28 |
| 共 1 页 | | 第 1 页 | |

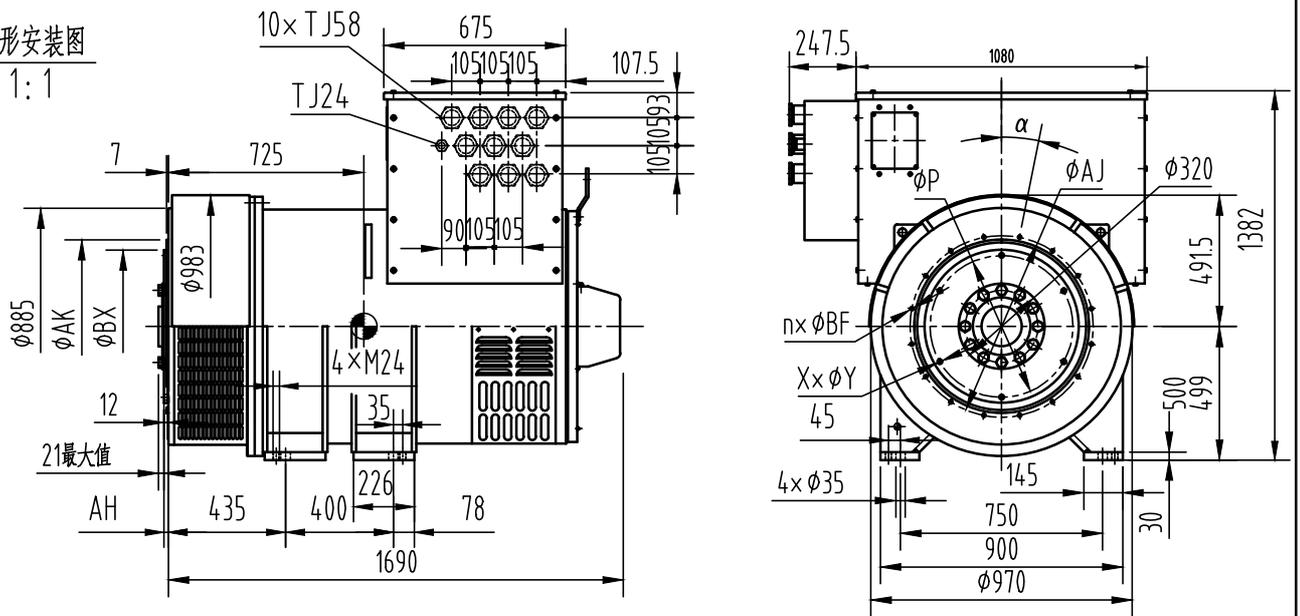
康富科技股份有限公司

SB-HW4-1200发电机外形安装图

OSB.300.2140

OSB.300.2182

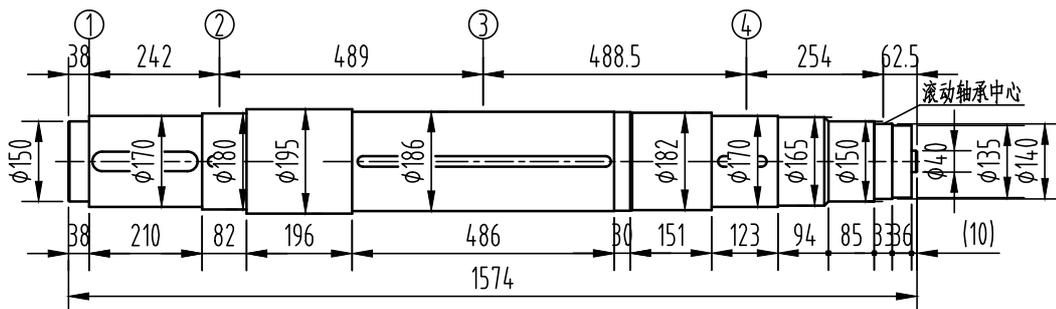
外形安装图
1:1



| 飞轮壳 / 飞轮盘 | SAE 18 | SAE 21 | SAE 24 | 重量 Kg |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| SAE 00 | ● | ● | ● | 3180 |
| SAE 0 | ● | | | |

| 法兰尺寸(mm) | | | | | 弹性联轴器片尺寸(mm) | | | | |
|----------|-------|--------|----------|--------------------|--------------|-------|--------|------|-------------------|
| SAE | AK | AJ | α | $n \times \phi BF$ | SAE | BX | P | AH | $X \times \phi Y$ |
| 00 | 787.4 | 850.9 | 11.25° | 16x $\phi 14$ | 18 | 571.5 | 542.92 | 15.8 | 6x $\phi 17$ |
| 0 | 647.7 | 679.45 | 11.25° | 16x $\phi 14$ | 21 | 673.1 | 641.3 | 0 | 12x $\phi 18$ |
| | | | | | 24 | 733.4 | 692.1 | 0 | 12x $\phi 21$ |

轴系图
2:1



| 轴套 ① | | 轴 | | 风扇 ② | | 主转子 ③ | | 励磁机转子 ④ | | 整个转子 | |
|------|-------------------|-----|-------------------|------|-------------------|-------|-------------------|---------|-------------------|------|-------------------|
| 重量 | 转动惯量 | 重量 | 转动惯量 | 重量 | 转动惯量 | 重量 | 转动惯量 | 重量 | 转动惯量 | 重量 | 转动惯量 |
| Kg | Kg.m ² | Kg | Kg.m ² | Kg | Kg.m ² | Kg | Kg.m ² | Kg | Kg.m ² | Kg | Kg.m ² |
| 117 | 3.22 | 296 | 1.20 | 45 | 3.60 | 658 | 24.36 | 73 | 1.67 | 1189 | 34.05 |

借通用件登记

描图

校描

旧底图总号

签字

日期

| | | | | |
|----|----|-------|-----|----|
| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| 设计 | | | 标准化 | |
| 校对 | | | 批准 | |
| 审核 | | | | |
| 工艺 | | | 日期 | |

| | | | |
|-------|------|-------|------|
| 图样标记 | 视图标记 | 重量 | 比例 |
| B | | | 1:28 |
| 共 1 页 | | 第 1 页 | |

康富科技股份有限公司

SB-HW4.D-1200发电机外形安装图

OSB.300.2182

SB-HW4.D-1200