

技术要求

一、使用条件

工作环境温度: -25~+70°C ; 存储温度: -25~+75°C ;
工作介质最大相对湿度: 99%; 海拔: ≤1200m;
振动和冲击: 最大为3g.

二、风机基本参数

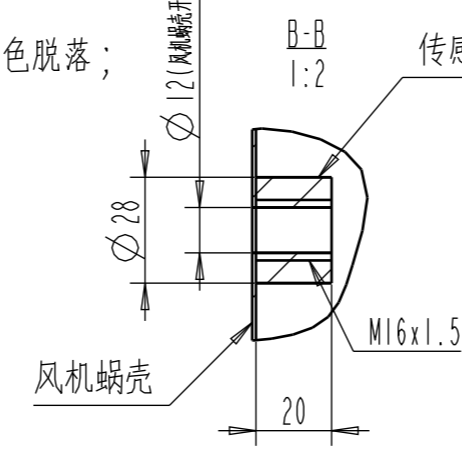
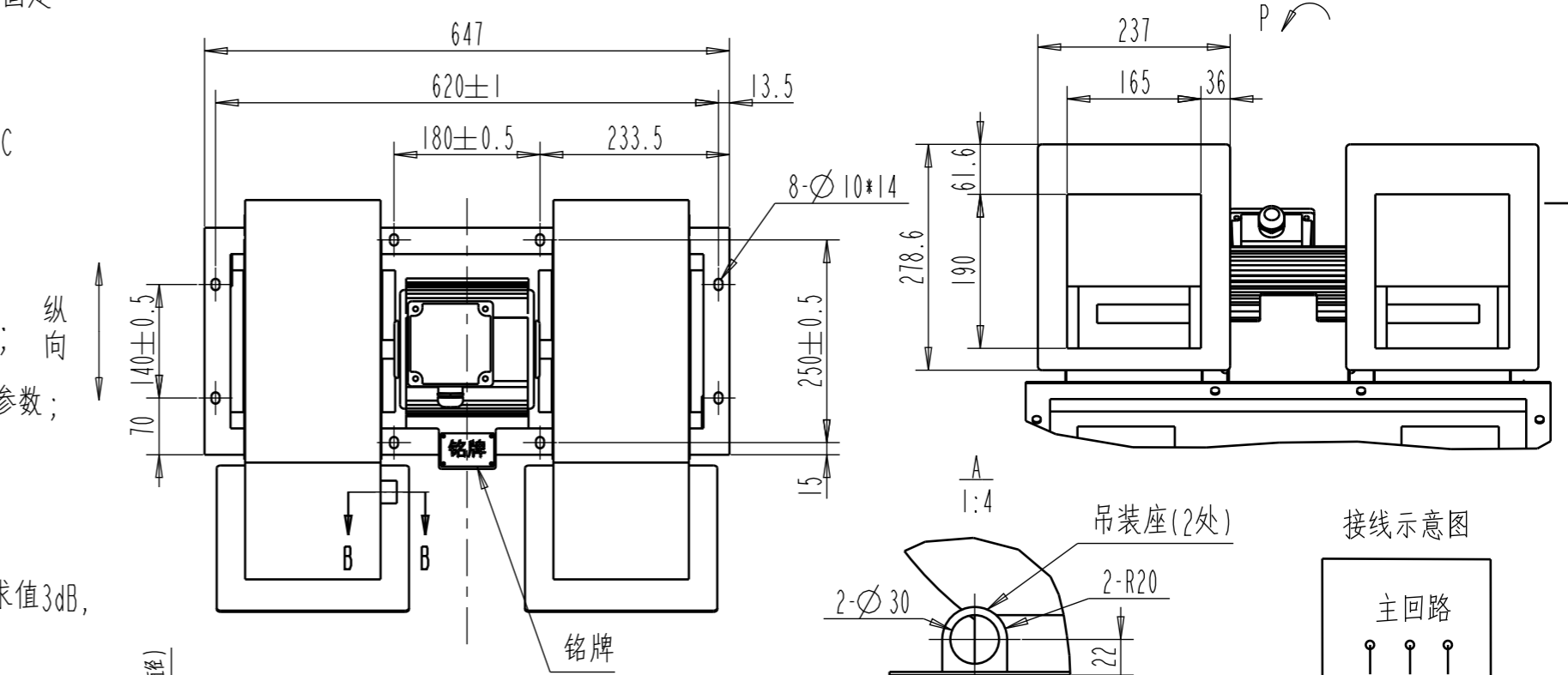
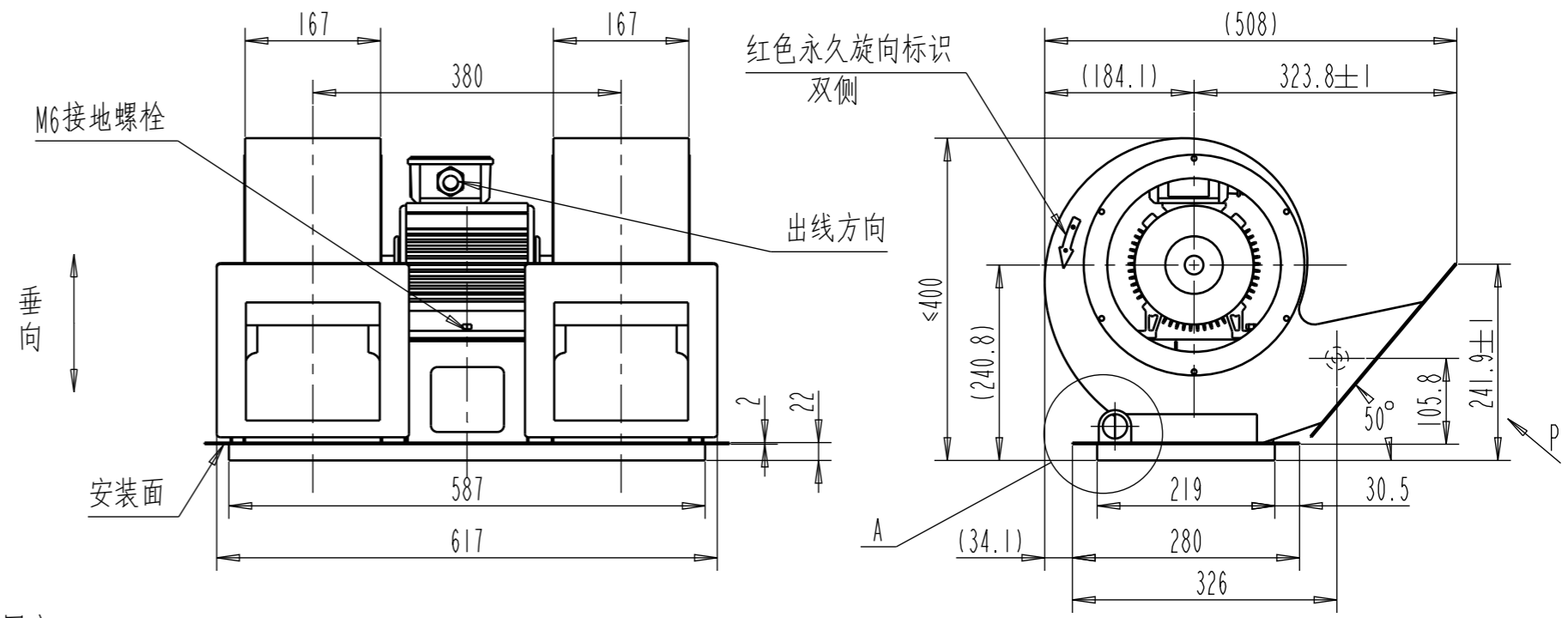
风量: 2000m³/h; 静压: ≥390Pa; 功率: 750W
功率因数: ≥0.7; 额定电流: 2.0A; 转速: 1440r/min
噪声: ≤70dB(A), 需随机组验证整机性能; 重量: ≤36Kg.

三、电机基本参数

电源: 三相交流380V±5%; 频率: 50±1%Hz;
绝缘等级: F; 防护等级: IP56, 需提供测试报告;
接线盒配金属锁母M20*1.5(3*∅1.5), 接线柱需标明相序, 接线柱使用M5螺钉固定, 电机附近设置接地, 接地螺栓规格为M6*20, 并设有明显的接地标识.

四、其它要求

1. 风机应满足振动试验IEC61373-2010所规定的I类B级要求(或满足随机组振动IEC 61373-2010的I类A级要求);
2. 风机底板、蜗壳、叶轮及紧固件等均采用SUS304不锈钢, 电机采用铝合金外壳, 表面进行防腐措施; 所有不锈钢焊接要符合EN15085焊接标准;
3. 风机整机使用寿命应不小于15年, 电机轴承寿命L₁₀≥40000h; 提交寿命计算书; MTBF不小于8×10⁵小时; 使用宽温油脂(至少-40°C-160°C), 提交电机润滑脂性能参数;
4. 风机动平衡按照《JS-T-032风机动平衡及振动通用技术条件》执行; 离心风机整机需满足G1.0的要求;
5. 非金属材料需满足EN45545的规定, 等级为HL3级;
6. 需提供风机1/3倍频声压测试数据并计算纯音值, 纯音要≤5dB, 或者噪音低于要求值3dB, 测试频率范围20~6300Hz;
7. 风机能够长期在潮湿环境中工作;
8. 风机上应有箭头指示正确的永久红色旋向标识; 风机旋向标识应长期使用不变色脱落;
9. 铭牌采用中、土文, 需提交国祥确认, 合格证为悬挂式;
10. 其它要求见《JS045-逆变器供电空调机组用室内风机技术条件》.



| | | | | |
|----|--------------|------------|---------------|-----------|
| 材料 | C217B1000 | | 石家庄国祥运输设备有限公司 | |
| 规格 | 2.01.03.0679 | | KGD31 | |
| 代码 | | | 离心风机 | |
| 尺寸 | 阶段标记 | 重量 | 比例 | C217B1000 |
| 设计 | 董彬杰 | 2020.03.05 | 36.0 | 1:8 |
| 校对 | 李进江 | 2020.03.04 | 图幅 | A3 |
| 总体 | | 审核 | 顺号 | |
| 工艺 | 李进江 | 2020.03.05 | 批准 | 第1页, 共1页 |
| | | | | A.3 |

| | |
|-----------|------|
| 未注钣金公差 | |
| 0-120 | ±0.5 |
| >120-400 | ±1.0 |
| >400-1000 | ±1.5 |
| >1000 | ±2.0 |
| DIN 6701 | |
| 认证等级 | A2 |