

委托编号: RG09057
报告编号: RG-09146



03030397

扁圆螺旋风管漏风量检测报告

项目名称: 扁圆螺旋风管漏风量检测

委托单位: 无锡市金海螺旋管厂

报告正文页数: 共 2 页

上海同济建设工程质量检测站

二〇〇九年十一月二十一日



扁圆螺旋风管漏风量检测报告

一、委托单位

无锡市金海螺旋管厂

二、检测单位

上海同济建设工程质量检测站空调通风检测室

三、检测日期

二〇〇九年十二月十八日

四、受检试件

扁圆螺旋风管

| 风管配件连接描述 | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|
| 风管 AR300 | 4.45m | 风管 AR250 | 2.12m |
| 风管 PR125 | 0.94m | 风管 PR100 | 0.20m |
| 风管 AR200 | 3.70m | 三通 1 个 | AV300/125 |
| 三通 1 个 | AV250/125 | 弯头 1 个 | AB200/90 |
| 调风门 1 个 | PD300 | 调风门 1 个 | AD300 |

五、检测依据

GB50243-2002《通风与空调工程施工质量验收规范》

六、检测仪器仪表

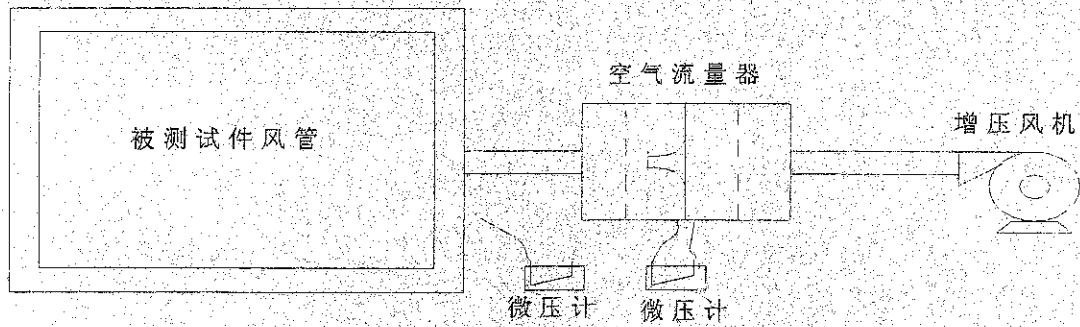
| 检测项目 | 仪器仪表 | 最小分度值或精度 |
|------|----------------------|----------|
| 空气温度 | 二等标准玻璃水银温度计 0~50℃ | 0.1℃ |
| 风 压 | 微电脑微压仪 | 1Pa |
| 风 量 | 比托静压管 | |
| | 长颈椭圆喷口 | |
| 大气压力 | 动槽式大气压计 | 0.01kPa |



七、检测结果

| 检测项目 | 单位 | 规定值 | 实测值 | 判别 |
|------|-------------------|-------------|------|----|
| 风管静压 | Pa | ≤ 1000 | 1000 | 合格 |
| 风管面积 | m^2 | 10 | | |
| 总漏风量 | m^3/h | ≤ 32.2 | 30.0 | |
| 漏风量 | $m^3/m^2 \cdot h$ | ≤ 3.14 | 3.00 | |

| 检测项目 | 单位 | 规定值 | 实测值 | 判别 |
|------|-------------------|-------------|------|----|
| 风管静压 | Pa | ≤ 1500 | 1500 | 合格 |
| 风管面积 | m^2 | 10 | | |
| 总漏风量 | m^3/h | ≤ 41.0 | 38.2 | |
| 漏风量 | $m^3/m^2 \cdot h$ | ≤ 4.08 | 3.82 | |



风管漏风量检测示意图

八、结论

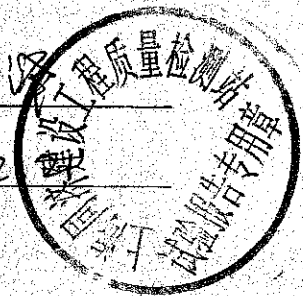
通过对以上扁圆螺旋风管系统的检测，风管系统漏风量小于 GB50243-2002 《通风与空调工程施工质量验收规范》中压风管规定的要求。

检测: 李建华 张君

审核: 张君

批准: 张君

日期: 2009.12



委托编号: RG09057

报告编号: RG-09145



008090397

预绝热圆形螺旋风管漏风量检测报告

项目名称: 预绝热圆形螺旋风管漏风量检测

委托单位: 无锡市金海螺旋管厂

报告正文页数: 共 2 页

上海同济建设工程质量检测站

二〇〇九年十二月三十一日

试验报告专用章

预绝热圆形螺旋风管漏风量检测报告

一、委托单位

无锡市金海螺旋管厂

二、检测单位

上海同济建设工程质量检测站空调通风检测室

三、检测日期

二〇〇九年十二月十八日

四、受检试件

预绝热圆形螺旋风管

| 风管配件连接描述 | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 风管 PR250 | 1.90m | 风管 PR200 | 1.75m |
| 风管 PR160 | 1.85m | 风管 PR125 | 2.32m |
| 风管 PR100 | 1.92m | 三通 1 个 | T250/125 |
| 三通 1 个 | T200/125 | 三通 1 个 | T160/125 |
| 三通 1 个 | T125/125 | 弯头 1 个 | B100/90 |
| 调风门 1 个 | PDS125 | / | / |

五、检测依据

GB50243-2002《通风与空调工程施工质量验收规范》

六、检测仪器仪表

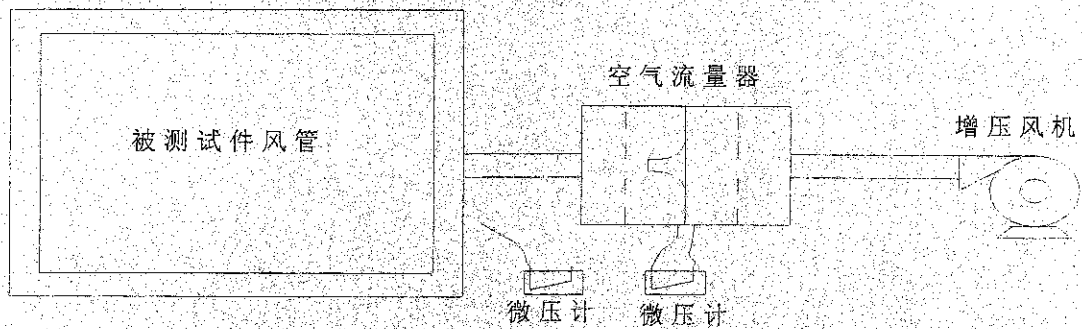
| 检测项目 | 仪 器 仪 表 | 最小分度值或精度 |
|------|----------------------|----------|
| 空气温度 | 二等标准玻璃水银温度计 0~50℃ | 0.1℃ |
| 风 压 | 微电脑微压仪 | 1Pa |
| 风 量 | 比托静压管 | |
| | 长颈椭圆喷口 | |
| 大气压力 | 动槽式大气压计 | 0.01kPa |



七、检测结果

| 检测项目 | 单位 | 规定值 | 实测值 | 判别 |
|------|----------------------------------|-------|------|----|
| 风管静压 | Pa | ≤1000 | 1000 | 合格 |
| 风管面积 | m ² | 5.05 | | |
| 总漏风量 | m ³ /h | ≤15.8 | 12.7 | |
| 漏风量 | m ³ /h·m ² | ≤3.14 | 2.51 | |

| 检测项目 | 单位 | 规定值 | 实测值 | 判别 |
|------|-----------------------------------|-------|------|----|
| 风管静压 | Pa | ≤1500 | 1500 | 合格 |
| 风管面积 | m ² | 5.05 | | |
| 总漏风量 | m ³ /h | ≤20.7 | 16.8 | |
| 漏风量 | m ³ /m ² ·h | 4.08 | 3.33 | |



风管漏风量检测示意图

八、结论

通过对以上预绝热圆形螺旋风管系统的检测，风管系统漏风量小于 GB50243-2002《通风与空调工程施工质量验收规范》中压风管规定的要求。

检测: 张素健

审核: 张素健

批准: 张素健

日期: 2009.12.21

