

# 西门子OpenAir™ 风阀执行器

## OpenAir™ 风阀执行器是应用的理想解决方案

- 回风，新风和关闭风阀
- 排烟和旋转叶片风阀
- 变风量控制
- 空气处理装置
- 成套装置
- 空气处理和分配系统

## 技术先进，产品卓越

OpenAir™ 所提供的众多创新和解决方案涉及了从设计到安装的每个阶段，从而能确保更高的质量和可靠性，并使风阀执行器的维修时间短于平均维修时间。

## 风阀位置指示

借助黄色的“猫眼”，风阀的位置无论在白天还是黑夜都清晰可见，这使得维护和检查更为高效。

## 符合环境要求的产品设计

从开发到报废处置，都充分考虑到环保的各种要求。OpenAir™ 执行器的主要特点包括能耗低，可充分再利用的材料和符合环保要求的包装。

## 自对中转轴适配器

新型转轴适配器使执行器的安装和运行都更加快捷和容易。

## 运行过程安静

牢固的结构和高质量的元件可确保运行过程极其安静，OpenAir™ 执行器也因此而成为适用于饭店、医院、写字楼、学校和公共建筑场所的理想产品。

## 模块化设计

采用预先组装元件的模块化结构提高了灵活性，还可以保证能以更快的速度向客户提供定制的产品。

## 通用型暖通空调风阀执行器

OpenAir™ 系列产品的所有执行器均采用相同的通用型和固定式结构。执行器可适合任何一种应用。

| 角行程风阀执行器系列                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>OpenAir GDB/GLB     | <ul style="list-style-type: none"><li>- 无弹簧复位风阀执行器</li><li>- 额定转矩 5/10 Nm</li><li>- 角行程和直行程</li><li>- GDB：体积最小的 5Nm 风阀执行器</li></ul>                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>- 无论有否辅助开关及反馈电位器，均采用同一尺寸</li><li>- 紧定螺钉连接，安装简便</li><li>- 可选配内置辅助开关及反馈电位器</li><li>- 带全套配件</li></ul>                                                              |
| <br>OpenAir GMA/GEB     | <ul style="list-style-type: none"><li>- GMA：弹簧复位风阀执行器</li><li>- GEB：无弹簧复位风阀执行器</li><li>- 额定转矩 7/15Nm</li><li>- GMA：只有角行程</li><li>- GEB：有角行程和直行程</li><li>- GMA：体积最小的 7Nm 带弹簧复位风阀执行器</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- GEB：15Nm 转矩的无弹簧复位的风阀执行器</li><li>- 无论有否辅助开关及反馈电位器，均采用同一尺寸</li><li>- 自对中转轴适配器</li><li>- GMA：驱动器可用内六角扳手做手动调节</li><li>- 可选配内置辅助开关及反馈电位器</li><li>- 带全套配件</li></ul> |
| <br>OpenAir GCA/GBB/GIB | <ul style="list-style-type: none"><li>- GCA：弹簧复位风阀执行器</li><li>- GBB/GIB：无弹簧复位风阀执行器</li><li>- 额定转矩 18/25/35Nm</li><li>- GCA/GIB：只有角行程</li><li>- GBB：角行程和直行程</li></ul>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- 无论有否辅助开关及反馈电位器，均采用同一尺寸</li><li>- 自对中转轴适配器</li><li>- GCA：驱动器可用内六角扳手做手动调节</li><li>- 可选配内置辅助开关及反馈电位器</li><li>- 带全套配件</li></ul>                                   |
| <br>OpenAir GAP/GNP     | <ul style="list-style-type: none"><li>- GAP 快速风阀执行器, 无弹簧复位</li><li>- GNP 快速风阀执行器, 超级电容复位</li><li>- 额定扭矩 6Nm</li></ul>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- 无论有否辅助开关及电位器，均采用同一尺寸</li><li>- 自对中轴适配器</li><li>- 可选带辅助输出型号</li><li>- 可机械设置旋转角度</li></ul>                                                                      |

# 西门子风阀执行器选型表

|          |                                       | AC 24V                                | DC 24V | AC 230V | 基本型 | 位置反馈<br>电位器 | 可调行程<br>始点/带宽 | 2 辅助<br>开关 | 自适应<br>转角范围 | 双执行器<br>驱动 | 参考型号                     |                          |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------|-----|-------------|---------------|------------|-------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| 断电复位     |                                       |                                       |        |         |     |             |               |            |             |            |                          |                          |
| GNP 6Nm  | 2-位/3-位, DC0(2)-10V<br>0-20mA, 4-20mA | ●                                     | ●      |         | ●   | ●           | ●             | ●          | ●           |            | GNP191.1E<br>GNP196.1E   |                          |
| GMA 7Nm  | 2-位                                   | ●                                     | ●      |         | ●   |             |               | ●          |             | ●          | GMA 121.1E<br>GMA 126.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     | ●      |         |     |             |               | ●          |             | ●          | GMA 321.1E<br>GMA 326.1E |                          |
|          |                                       |                                       |        | ●       | ●   |             |               |            |             | ●          | GMA 131.1E<br>GMA 132.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     | ●      |         |     | ●           |               | ●          |             | ●          | GMA 136.1E<br>GMA 161.1E |                          |
|          | 3-位                                   | ●                                     | ●      |         | ●   |             |               |            |             |            | GMA 163.1E<br>GMA 164.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     | ●      |         |     |             |               | ●          | ●           |            |                          | GMA 166.1E               |
|          |                                       | ●                                     | ●      |         |     |             |               |            |             |            |                          | GCA 121.1E<br>GCA 126.1E |
|          |                                       | ●                                     | ●      |         | ●   | ●           |               | ●          |             | ●          | GCA 321.1E<br>GCA 326.1E |                          |
|          | DC 0…10V                              | ●                                     | ●      |         | ●   |             |               |            |             |            | ●                        | GCA 131.1E<br>GCA 135.1E |
|          |                                       | ●                                     | ●      |         |     |             |               | ●          | ●           |            |                          | GCA 161.1E<br>GCA 163.1E |
| ●        |                                       | ●                                     |        |         |     |             | ●             | ●          |             |            | GCA 164.1E<br>GCA 166.1E |                          |
| ●        |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           |            |                          |                          |
| GCA 18Nm | 2-位                                   | ●                                     |        |         | ●   |             |               | ●          |             | ●          | GCA 121.1E<br>GCA 126.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         | ●   |             |               | ●          |             | ●          | GCA 321.1E<br>GCA 326.1E |                          |
|          |                                       |                                       |        | ●       | ●   |             |               |            |             | ●          | GCA 131.1E<br>GCA 135.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     | ●      |         | ●   | ●           |               | ●          |             |            | GCA 161.1E<br>GCA 163.1E |                          |
|          | 3-位                                   | ●                                     |        |         | ●   |             |               |            |             |            | GCA 164.1E<br>GCA 166.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           |            |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            | ●           | ●          |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           |            |                          |                          |
|          | DC 0…10V                              | ●                                     |        |         | ●   |             |               | ●          |             |            |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           |            |                          |                          |
| ●        |                                       |                                       |        |         |     |             |               | ●          | ●           |            |                          |                          |
| ●        |                                       |                                       |        |         |     |             |               | ●          | ●           |            |                          |                          |
| 无弹簧复位    |                                       |                                       |        |         |     |             |               |            |             |            |                          |                          |
| GQD 2Nm  | 2-位                                   | ●                                     | ●      |         | ●   |             |               |            |             |            | GQD121.1A<br>GQD321.1A   |                          |
| GDB 5Nm  | 3-位                                   | ●                                     |        | ●       | ●   |             |               |            |             |            | GDB 131.1E<br>GDB 132.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     | ●           |               |            |             |            | GDB 136.1E<br>GDB 331.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          |             |            | GDB 332.1E<br>GDB 336.1E |                          |
|          |                                       |                                       |        | ●       | ●   |             |               | ●          |             | ●          | GDB 161.1E<br>GDB 163.1E |                          |
|          | DC 0…10V                              | ●                                     |        |         | ●   |             |               | ●          | ●           | ●          | GDB 164.1E<br>GDB 166.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           | ●          |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           | ●          |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           | ●          |                          |                          |
|          | GAP 6Nm                               | 2-位/3-位, DC0(2)-10V<br>0-20mA, 4-20mA | ●      | ●       |     | ●           | ●             | ●          | ●           | ●          |                          | GAP191.1E<br>GAP196.1E   |
|          | GLB 10Nm                              | 3-位                                   | ●      |         |     | ●           |               |            |             |            |                          | GLB 131.1E<br>GLB 132.1E |
| ●        |                                       |                                       |        |         |     | ●           |               |            | ●           |            |                          | GLB 136.1E<br>GLB 331.1E |
|          |                                       |                                       |        | ●       | ●   |             |               |            |             |            |                          | GLB 332.1E<br>GLB 336.1E |
| ●        |                                       |                                       |        | ●       | ●   |             |               | ●          |             | ●          | GLB 161.1E<br>GLB 163.1E |                          |
| DC 0…10V |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           | ●          | GLB 164.1E<br>GLB 166.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           | ●          |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            | ●           | ●          |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            | ●           | ●          |                          |                          |
| GEB 15Nm |                                       | 3-位                                   | ●      |         |     | ●           |               |            |             |            |                          | GEB 131.1E<br>GEB 132.1E |
|          |                                       |                                       | ●      |         |     |             | ●             |            |             | ●          |                          | ●                        |
|          | ●                                     |                                       |        |         |     |             |               |            |             |            | ●                        | GEB 332.1E<br>GEB 336.1E |
|          |                                       |                                       |        | ●       | ●   |             |               | ●          |             | ●          |                          |                          |
|          | DC 0…10V                              | ●                                     |        |         | ●   |             |               |            |             | ●          |                          | GEB 161.1E<br>GEB 163.1E |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           | ●          |                          | GEB 164.1E<br>GEB 166.1E |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            | ●           | ●          |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            | ●           | ●          |                          |                          |
|          | GBB 25Nm                              | 3-位                                   | ●      |         |     | ●           |               |            |             |            |                          | GBB 131.1E<br>GBB 135.1E |
|          |                                       |                                       | ●      |         |     |             | ●             |            |             | ●          |                          | ●                        |
| ●        |                                       |                                       |        |         |     |             |               |            |             |            |                          | GBB 335.1E<br>GBB 336.1E |
|          |                                       |                                       |        | ●       | ●   |             |               | ●          |             |            |                          | GBB 161.1E<br>GBB 163.1E |
| DC 0…10V |                                       | ●                                     |        |         | ●   |             |               | ●          | ●           | ●          | GBB 164.1E<br>GBB 166.1E |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            |             |            |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            | ●           | ●          |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            | ●           | ●          |                          |                          |
| GIB 35Nm |                                       | 3-位                                   | ●      |         |     | ●           |               |            |             |            |                          | GIB 131.1E<br>GIB 135.1E |
|          |                                       |                                       | ●      |         |     |             | ●             |            |             | ●          |                          | ●                        |
|          | ●                                     |                                       |        |         |     |             |               |            |             |            | ●                        | GIB 335.1E<br>GIB 336.1E |
|          |                                       |                                       |        | ●       | ●   |             |               | ●          |             | ●          |                          | GIB 161.1E<br>GIB 163.1E |
|          | DC 0…10V                              | ●                                     |        |         | ●   |             |               | ●          |             |            | ●                        | GIB 164.1E<br>GIB 166.1E |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            | ●           | ●          |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               | ●          | ●           |            |                          |                          |
|          |                                       | ●                                     |        |         |     |             |               |            | ●           | ●          |                          |                          |

北京匠人世纪科技有限公司  
电话: 010-87875571  
传真: 010-51411623  
网址: <http://www.jiangrenshiji.com>

此文件中包含对可选择技术参数的一般描述，个别情况中可能不会出现。  
因此在合同中应该针对具体项目特别指出其所需功能。

西门子公司版权所有  
如有改动，恕不事先通知

人口的日益增多、城市化进程、全球气候变暖、及资源日趋匮乏等问题，使地球及人类生活发生着空前的变化。针对这些问题，人们不得不重新思考来面对这些挑战。如何实现效率最大化至关重要，但除了更高效率的使用能源及电力之外，人们对生活舒适度的要求也有所提高，与此同时，对安全性、

可靠性的需求也在不断增长。就我们的客户而言，成功与否取决于他们能如何应对这些挑战。西门子可以提供答案！

“我们是节能、安全楼宇及基础设施领域值得信赖的技术合作伙伴。”