

# 高效压缩空气旋风气水分离器 WS系列、FWS系列



**国家高新技术企业**

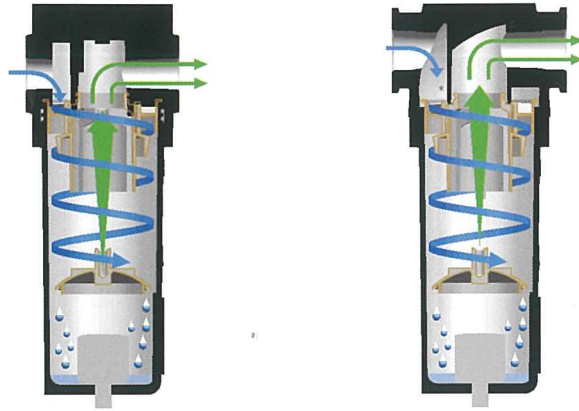
自1998年，压缩空气分离、过滤净化设备的专业制造商



**AEA**

ISO9001:2015

## 高效压缩空气旋风气水分离器—WS系列 FWS系列



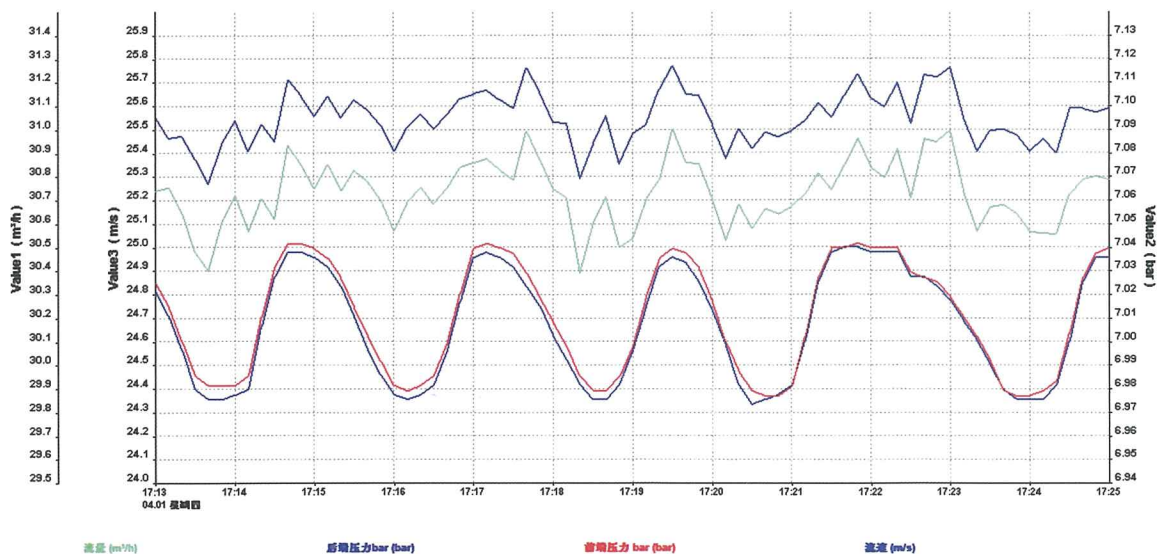
### 空气系统存在的问题

空气压缩系统中含有大量水份将带来: 管道锈蚀; 阀门、汽缸、气动工具及器械等永久损坏; 降低后冷却器/热交换器的效率。

### 安装的受益处

经过测试, 通过安装YUKA的高效旋风气水分离器可以去除99%以上的液态水, 一定程度上保护了干燥机, 后处理过滤器, 提高了这些设备的性能。

- 降低水分对管道的锈蚀和对阀门、汽缸、电子元件等设备的损坏
- 保护过滤器免受大量液体的污染
- 提高空气质量
- 保护冷干机和吸干机的前置过滤器
- 高效去除所有流体中的液体
- 减少运营和维护成本



## WS系列产品型号参数表

以下流量在额定工作压力0.7Mpa（100psig）下的压缩空气处理流量，其它工作压力下的应用，请参考以下修正系数。

| 型号       | 管道口径        | 流量     |        |        | 数量<br>(个) | 外形规格(mm) |           |
|----------|-------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|
|          |             | L/S    | m³/min | cfm    |           | W (宽)    | H (高)     |
| WS 15    | RC1/2"      | 40.0   | 2.4    | 84.5   | 1         | 89       | 228       |
| WS 25    | RC3/4"      | 60.0   | 3.6    | 127.1  | 1         | 89       | 228       |
| WS 50    | RC1"        | 75.0   | 4.5    | 158.9  | 1         | 89       | 263       |
| WS 75    | RC1"        | 125.0  | 7.5    | 264.8  | 1         | 120      | 335       |
| WS 100   | RC1-1/2"    | 166.7  | 10.0   | 353.1  | 1         | 120      | 335       |
| WS 200   | RC2"        | 300.1  | 18.0   | 635.6  | 1         | 164      | 564       |
| WS 250   | RC2-1/2"    | 416.8  | 25.0   | 882.8  | 1         | 164      | 664       |
| WS 700   | RC2-1/2"    | 700.0  | 42.0   | 1483.1 | 1         | 200      | 712       |
| WS 800   | RC3"        | 833.5  | 50.0   | 1765.6 | 1         | 200      | 712       |
| WS 800F  | DN80/DN100  | 833.5  | 50.0   | 1765.6 | 1         | 280      | 734/744   |
| WS 1000F | DN100/DN125 | 1000.2 | 60.0   | 2118.7 | 1         | 280      | 780/795   |
| WS 1200F | DN100/DN125 | 1166.7 | 70.0   | 2464.0 | 1         | 280      | 1058/1073 |

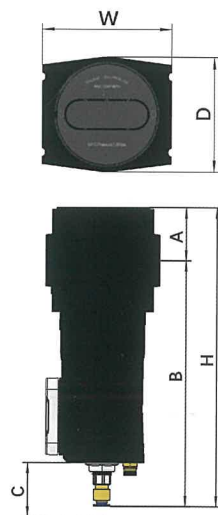
### 技术要求

最大操作压力: 16barg

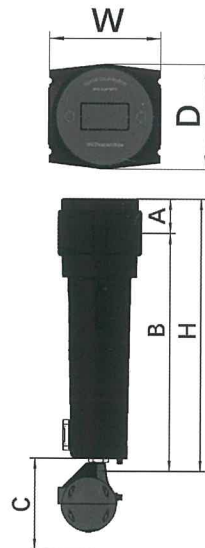
最高工作温度: 80℃

最低工作温度: 1.5℃

| 压力   | Barg | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7  | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |      | Psig | 15   | 29   | 44   | 59   | 73   | 87 | 100  | 116  | 131  | 145  | 160  | 174  | 189  | 203  | 218  |
| 修正系数 |      | 0.38 | 0.53 | 0.65 | 0.76 | 0.85 | 0.93 | 1  | 1.07 | 1.13 | 1.19 | 1.23 | 1.31 | 1.36 | 1.41 | 1.46 | 1.51 |



WS15-WS100



WS200-WS1000

## FWS系列产品型号参数表

以下流量在额定工作压力0.7Mpa（100psig）下的压缩空气处理流量，其它工作压力下的应用，请参考以下修正系数。

| 型号      | 管道口径        | 流量     |        |        | 数量<br>(个) | 外形规格(mm) |           |
|---------|-------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|
|         |             | L/S    | m³/min | cfm    |           | W (宽)    | H (高)     |
| FWS010  | RC1/2"      | 40.0   | 2.4    | 84.5   | 1         | 96       | 233       |
| FWS020  | RC3/4"      | 60.0   | 3.6    | 127.1  | 1         | 96       | 233       |
| FWS050  | RC1"        | 75.0   | 4.5    | 158.9  | 1         | 96       | 268       |
| FWS060  | RC1"        | 125.0  | 7.5    | 264.8  | 1         | 138      | 339       |
| FWS070  | RC1-1/2"    | 166.7  | 10.0   | 353.1  | 1         | 138      | 339       |
| FWS100  | RC2"        | 300.1  | 18.0   | 635.6  | 1         | 174      | 669       |
| FWS110  | RC2-1/2"    | 416.8  | 25.0   | 882.8  | 1         | 174      | 669       |
| FWS131  | RC2-1/2"    | 700.0  | 42.0   | 1483.1 | 1         | 220      | 726       |
| FWS140  | RC3"        | 833.5  | 50.0   | 1765.6 | 1         | 220      | 726       |
| FWS140F | DN80/DN100  | 833.5  | 50.0   | 1765.6 | 1         | 300      | 746/761   |
| FWS150  | RC4"        | 1000.2 | 60.0   | 2118.7 | 1         | 220      | 726       |
| FWS150F | DN100/DN125 | 1000.2 | 60.0   | 2118.7 | 1         | 300      | 761/776   |
| FWS170  | RC4"        | 1166.7 | 70.0   | 2464.0 | 1         | 220      | 983       |
| FWS170F | DN100/DN125 | 1166.7 | 70.0   | 2464.0 | 1         | 300      | 1018/1033 |

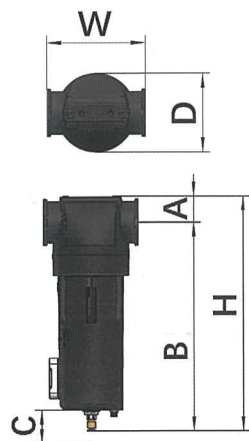
### 技术要求

最大操作压力：16barg

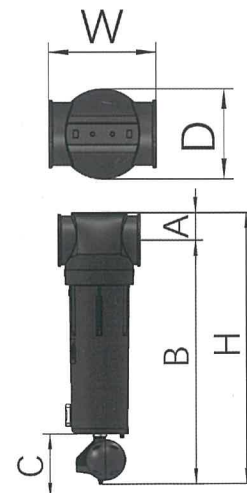
最高工作温度：80℃

最低工作温度：1.5℃

| 压力   | Barg | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7   | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      | Psig | 15   | 29   | 44   | 59   | 73   | 87   | 100 | 116  | 131  | 145  | 160  | 174  | 189  | 203  | 218  | 232  |
| 修正系数 |      | 0.38 | 0.53 | 0.65 | 0.76 | 0.85 | 0.93 | 1   | 1.07 | 1.13 | 1.19 | 1.23 | 1.31 | 1.36 | 1.41 | 1.46 | 1.51 |



FWS010-FWS070



FWS100-FWS170F