

## WEH 系列

### 排气头

Watson McDaniel reserves the right to change the designs and/or materials of its products without notice.  
©2010 Watson McDaniel Company

型号	WEHC	WEHF	WEHFSS
接口尺寸	1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10"	2 1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10"	
连接方式	NPT, 125# 法兰		150# 法兰
阀体材料	铸铁	碳钢	不锈钢



#### 典型应用

WEH 系列排气头用于分离蒸汽在排放入大气之前所携带的水分和颗粒。避免水分伤害到房顶和其它设备。

#### 工作原理

排气头利用由于蒸汽流速产生的离心运动形成的气旋作用将蒸汽中携带的水分甩到管壁上，水分沿管壁聚集后经下方的排放口流出。为尽可能确保蒸汽的干燥性，排放头的合适选型十分重要。

#### 特点

- 10 微米及以上颗粒排放量可高达的 99%
- 最大可能的分离水和蒸汽
- 带有涡旋控制板

#### 技术特性

该蒸汽排放头为气旋设计，可将蒸汽垂直排放到大气中去。带有涡旋控制板可防止水分再次回到蒸汽中。排气头可以为铸铁、碳钢或不锈钢材质，带有 FNPT 或法兰接口。

#### 安装

WEH 蒸汽排气头应安装在垂直气管线的顶部，安装此设备时请使用标准管线和结构性设施。为确保排气头正常工作，合理的排水十分重要。排气头的排水接口需管接到天沟或下水管。

#### 材料

WEHC	全铸铁
WEHF	全装配式碳钢
WEHFSS	全装配式不锈钢

#### 选型和下订单

参照排量表，确定满足应用所需的型号：

可选接口尺寸和连接方式：

铸铁

NPT - 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"  
125# 法兰 - 4", 5", 6", 8", 10"

碳钢&不锈钢

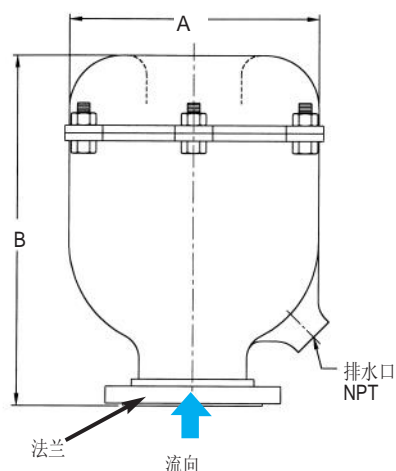
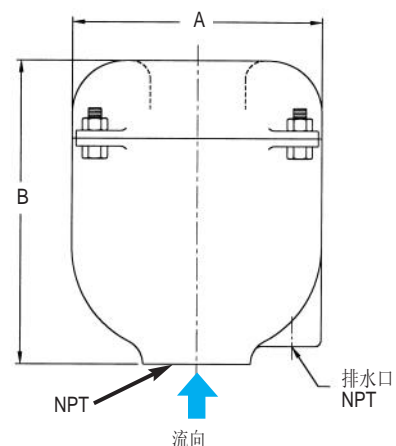
150# 法兰 - 2 1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10"

### WEHC (铸铁)

#### WEHC

接口尺寸	入口 连接方式	A	B	排液口 NPT	重量 (磅)	排量*
1"	NPT	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1/2	11	160
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	NPT	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1/2	11	370
2" & 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	NPT	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	3/4	25	1,000
3"	NPT	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3/4	40	2,100
4"	NPT	10	11 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	1	50	2,700
4"	125# 法兰	10	15	1	68	2,700
5"	125# 法兰	13	14	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	90	4,000
6"	125# 法兰	14 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	18 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	115	6,000
8"	125# 法兰	18	20	2	190	10,500
10"	125# 法兰	23	24	2	335	16,000

\* 排量值为在大气压为 14.7 PSIA 下，每小时的蒸汽排放量（磅）



### WEHF (碳钢) & WEHFSS (不锈钢)

#### WEHF/SS

入口 尺寸	入口 连接方式	A	B	排水口 NPT	重量 (磅)	排量*
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	150# 法兰	8 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	16	1	55	1,000
3"	150# 法兰	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	19	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	65	1,600
4"	150# 法兰	14	24	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	100	2,700
5"	150# 法兰	16	26	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	130	4,000
6"	150# 法兰	18	30	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	140	6,000
8"	150# 法兰	20	36	2	240	10,500
10"	150# 法兰	24	42	2	390	16,000

\* 排量值为在大气压为 14.7 PSIA 下，每小时的蒸汽排放量（磅）

