

喷射器

虹吸器, 引射器, 排气器 & 注水器

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

型号	W-EJECT, W-ELL, W-LM
接口尺寸	1/2" - 2"
连接方式	NPT
阀体材料	青铜 (1/2" - 1 1/2") 铸铁 (2")
PMO 最高工作压力	100 PSIG
TMO 最高工作温度	130°F
PMA 最高允许压力	250 PSIG 在 450°F
TMA 最高允许温度	450°F 在 250 PSIG

注释: W-ELL & W-LM 最低工作压力为 20 PSIG.

典型应用

Watson McDaniel 喷射器会根据应用和驱动流（蒸汽或水）不同而执行不同的功能。详情请见下页性能表。
应用包括：排空、搅拌、通气、循环、泵送和混合。

工作原理

使用水、蒸汽和其他气体压力做为驱动力，经过喷嘴的高速流体会使喷嘴排放附近压力下降，导致真空的产生，引导流体进入喷射器的第二入口。

特点

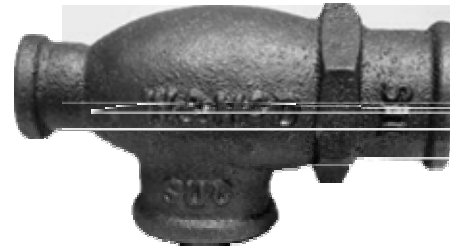
- 无移动部件
- 可使用水或蒸汽压力
- 可浸入水中
- 铸铁或青铜材质可供选择

技术特性

喷射器为铸铁或青铜材质，可使用蒸汽、水或空气做为驱动力。



W-ELL & W-LM



W-EJECT

安装

请见下页安装举例。

材料

阀体 (1/2" - 1 1/2")	青铜
阀体 (2")	铸铁
喷嘴 (所有尺寸)	青铜

注释: W-ELL & W-LM 仅可用于液体驱动系统

特色产品

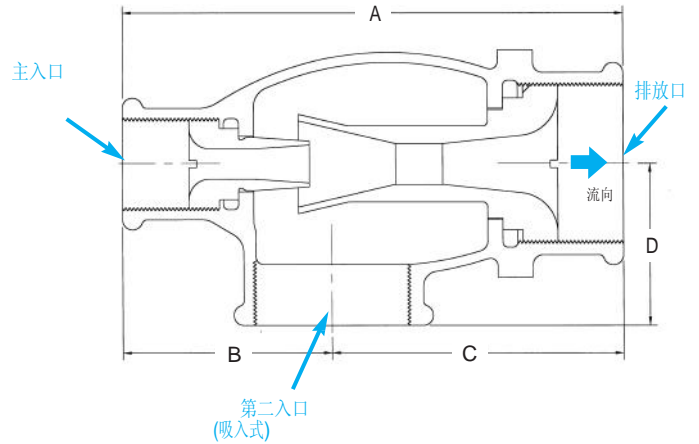
喷射器

虹吸器, 引射器, 排气器 & 注水器

W-EJECT

尺寸	接口尺寸 *		主入口	尺寸			
	第二入口	排放口		A	B	C	D
青铜主体& 喷嘴							
1/2"	1/2	1/2	1/4	3 1/4	1 7/16	1 13/16	1 1/8
3/4"	3/4	3/4	3/8	4	1 1/2	2 1/2	1 3/8
1"	1	1	1/2	5 1/8	2 1/4	2 7/8	1 5/8
1 1/4"	1 1/4	1 1/4	3/4	5 7/8	2 7/16	3 7/16	1 13/16
1 1/2"	1 1/2	1 1/2	3/4	6 1/4	2 11/16	3 9/16	1 15/16
铸铁主体&青铜喷嘴							
2"	2	2	1	7 1/4	3 1/8	4 1/8	2 3/8

* 接口为凹形 NPT.

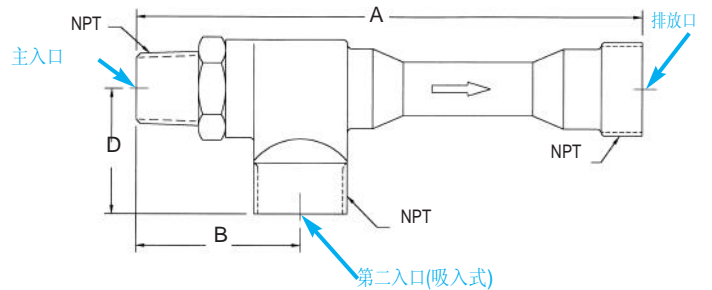


W-ELL / W-LM

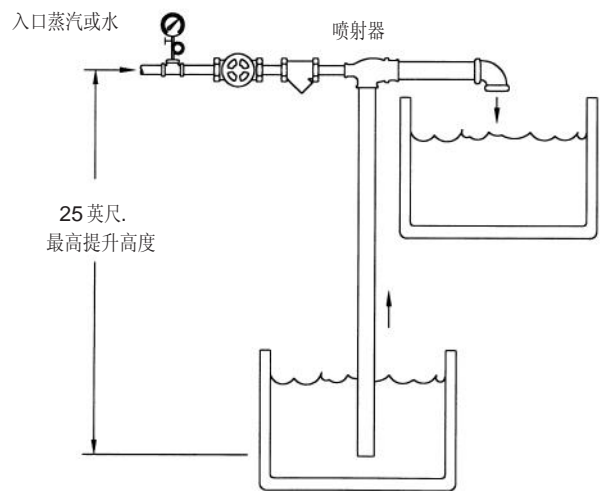
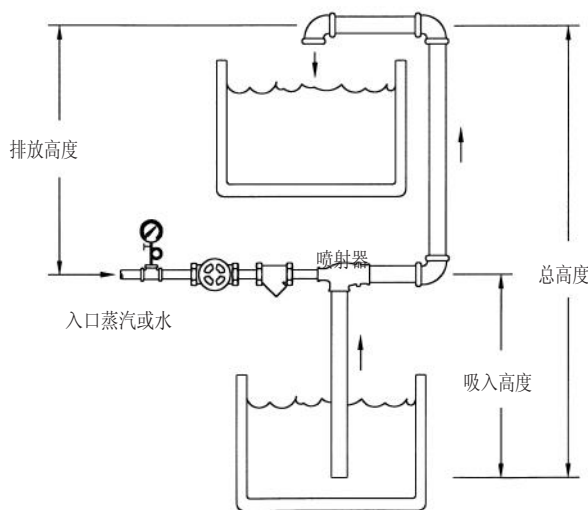
青铜主体& 喷嘴

尺寸	接口尺寸 **			尺寸		
	第二入口	排放口	主入口	A	B	D
3/4"	3/4	3/4	1/2	5 13/16	2	1 3/8
1"	1	1	3/4	7 1/8	2 5/16	1 3/4
1 1/4"	1 1/4	1 1/4	1	9	2 7/16	2 1/8

** 接口为凸型 NPT.



喷射器泵送液体图示



喷射器要尽可能贴近泵送液体, 液体的最大泵送高度取决于驱动液体或蒸汽压力, 请参阅排量图表以获取最高流量值和可达的最大高度。

比重为 1 的水或其他液体最大提升高度为 25 英尺, 液体温度升高会导致最大提升高度降低, 建议泵送液体温度不能超过 130°F, 如需特殊应用信息, 请联系厂家。

喷射器选型

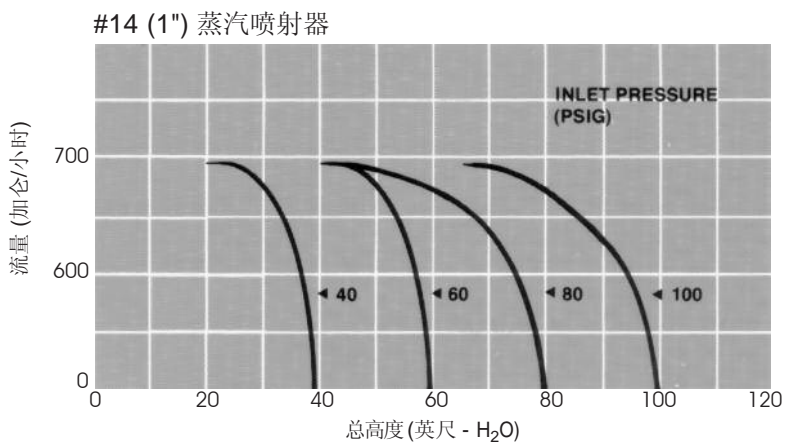
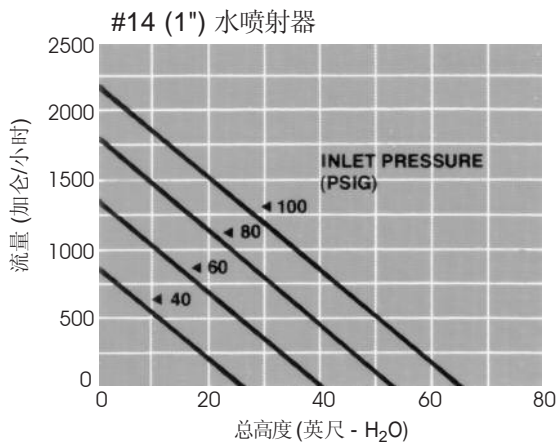
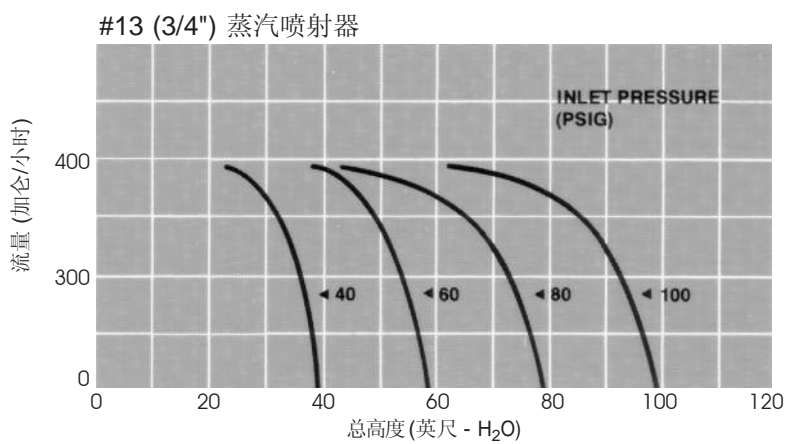
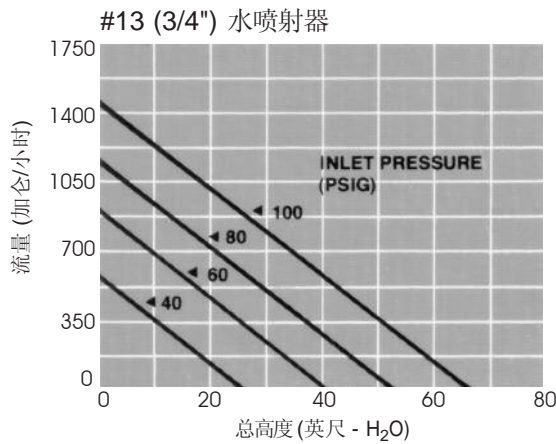
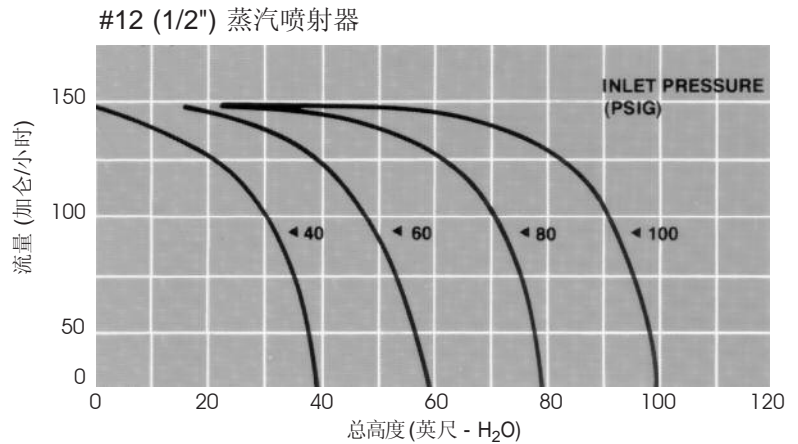
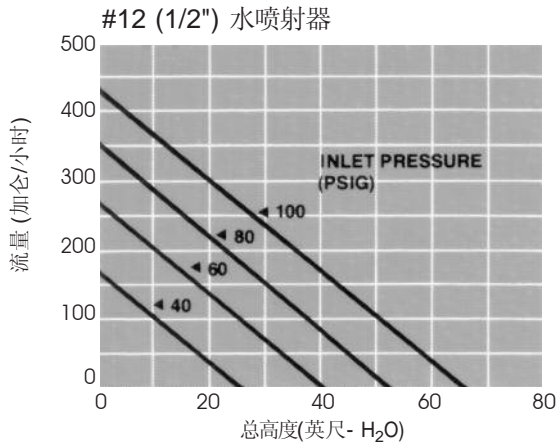
Watson McDaniel reserves the right to change the designs and/or materials of its products without notice.
©2010 Watson McDaniel Company

例 1

#14 1" 喷射器若使用 60 磅水产生的压力做为驱动力泵送水，最高提升高度可达 40 英尺。如果使用 60 磅水产生的压力驱动，需要将水泵送到 20 英尺高度，排水量可达 700 加仑/小时。

例 2

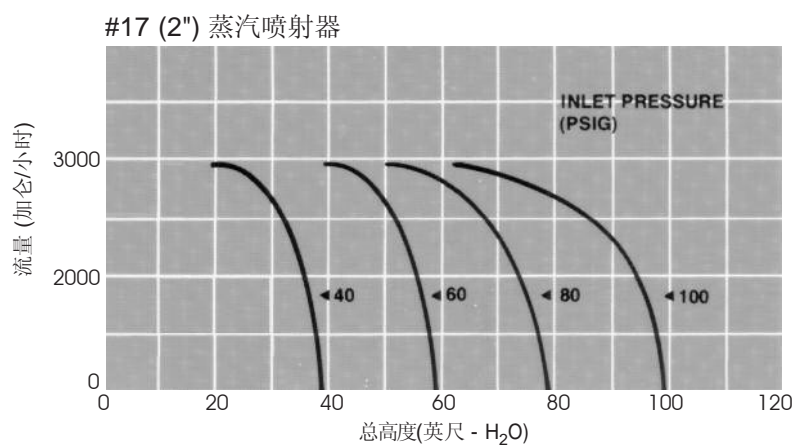
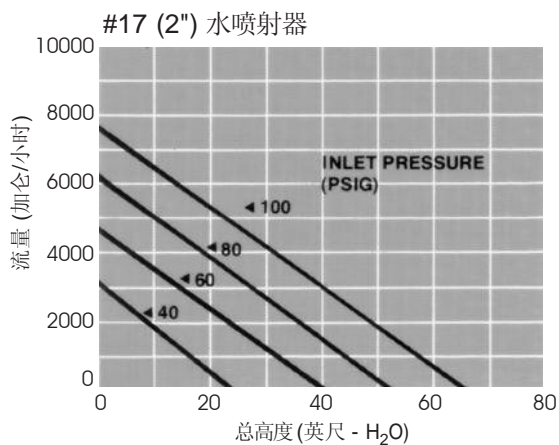
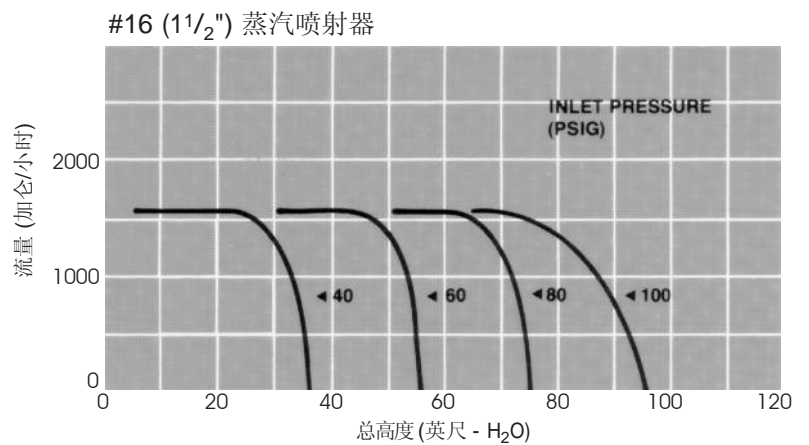
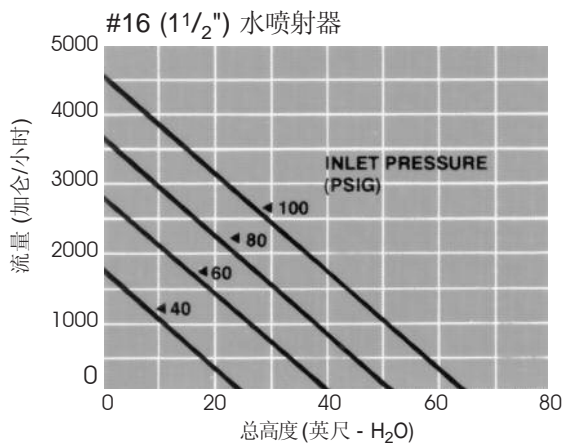
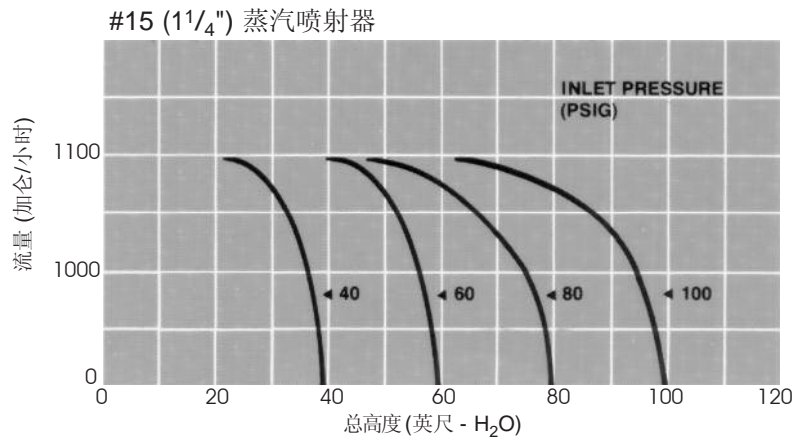
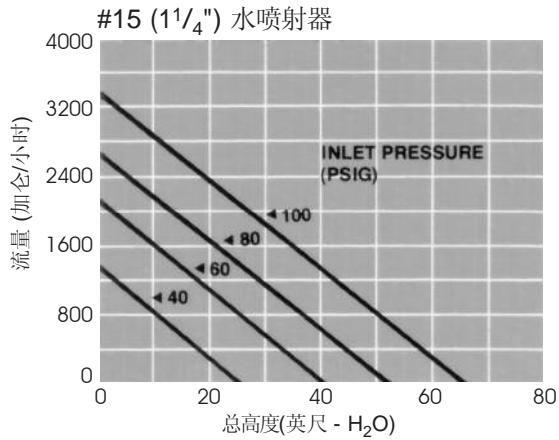
A #14 1" 喷射器若使用 60 磅蒸汽产生的压力做为驱动力泵送水，最高提升高度可达 60 英尺。如果使用 60 磅水产生的压力驱动，需要将水泵送到 53 英尺高度，排水量可达 650 加仑/小时。



SPECIALTY PRODUCTS

特色产品

喷射器选型



SPECIALTY PRODUCTS