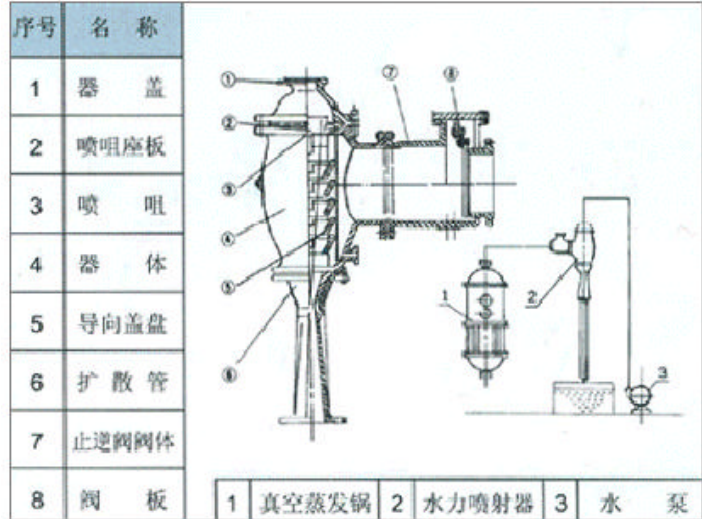


W 系列水力喷射器

结构图



产品概述

水力喷射器是一种具有抽真空、冷凝、排水等三种有效能的机械装置。它是利用一定压力的水流通过对称均布成一定倾斜度的喷嘴喷出，聚合在一个焦点上。由于喷射水流速度很高，于是形成负压使器室内产生真空、另外由于二次蒸气与喷射水流直接接触，进行热交换，绝大部分的蒸气冷凝成水，少量未被冷凝的蒸气与不凝结的气体亦由于高速喷射的水流互相摩擦，混合与挤压，通过扩压管被排除，使器室内形成更高的真空。水力喷射器应用极为广泛，主要用于真空与蒸发系统，进行真空抽水、真空蒸发、真空过滤、真空结晶、干燥、脱臭等工艺，是制糖、制药、化工、食品、制盐、味精、牛奶、发酵以及一些轻工、国防部门广泛需求的设备。但目前生产水力喷射器的制造厂较少，品种也不齐全，为此，我单位近年来不断改进设计。采用多喷嘴与汽环（导向盘）等结构，以及用多级泵进水，低位安装，只需安装高度4.5米，完善与提高了其工作性能，具有一定的先进性，是真空冷凝设备的一种革新。

性能参数

型号	蒸发量 L/h 立升/小时	真空度 MPa 毫米汞柱	扬程 (m)	流量 (m ³ /h)
W-100L	100	0.097(680-720)	45	18
W-200L	200	0.097(680-720)	45	18
W-300L	300	0.097(680-720)	45	18
W-400L	400	0.097(680-720)	45	18
W-500L	500	0.097(680-720)	45	32
W-600L	600	0.097(680-720)	45	32
W-700L	700	0.097(680-720)	45	32
W-800L	800	0.097(680-720)	50	32
W-900L	900	0.097(680-720)	50	32
W-1000L	1000	0.097(680-720)	50	32
W-1200L	1200	0.097(680-650)	50	32
W-1500L	1500	0.097(680-650)	50	108
W-1800L	1800	0.097(680-650)	50	108
W-2000L	2000	0.097(680-650)	50	108
W-3000L	3000	0.097(680-650)	50	108

备注：以上各种型号，安装高度>4.5m，器体水压试验0.6MPa无泄漏。