

如果使用9000/1000/2000系列直接喷射蒸汽加湿器，且汽化吸收距离不是最重要的问题或不到0.9米，则应使用标准蒸汽夹套喷管。喷管的规格和数量由风道或空气调节装置的迎风面积、最大加湿能力、蒸汽压力及要求的汽化吸收距离确定。阿姆斯壮的“Humid-A-ware™加湿器选型”软件可以帮助进行这些计算。该软件可以从网站www.armstronginternational.com下载。

如果需要使用多根喷管，则使用较小规格的喷管更经济。每根喷管的最大布汽能力取决于系统的供汽压力。

需要多大规格的喷管？

如果遵循以下指南，则可使用较小规格的喷管：

1. 汽水分离器的供汽必须从蒸汽源用管子直接送入分离器，不得先流过喷管夹套。
2. 喷管夹套管道系统必须与汽水分离器腔室分开单独接管和疏水。喷管夹套接管可以减少尺寸（大多数情况下3/4”（DN20）的管道就足够了）。
3. 喷管的规格用蒸汽加湿能力的方法确定：

$$\text{要求喷管加湿能力} = \frac{\text{汽水分离器加湿能力}}{\text{喷管数}}$$

图136-1

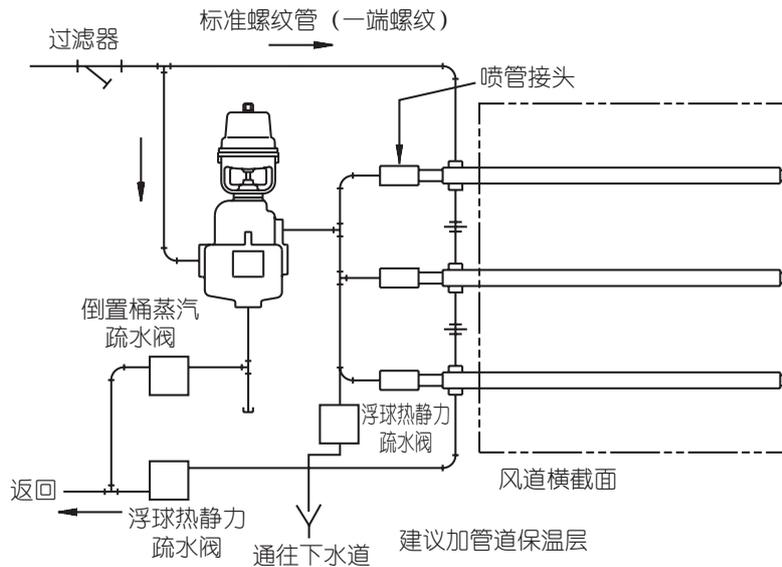


表136-1 91型，每根喷管每小时的连续排汽能力 (Kg/h)

蒸汽压力, MPa (表压)																						
0.014	0.021	0.028	0.034	0.041	0.048	0.055	0.062	0.069	0.076	0.083	0.09	0.096	0.103	0.138	0.172	0.207	0.241	0.276	0.31	0.345	0.379	0.413
34	34	34	34	34	34	37	42	44	48	50	52	54	57	68	78	87	96	106	116	123	137	143

表136-2 92型，每根喷管每小时的连续排汽能力, (Kg/h)

蒸汽压力, MPa (表压)																						
0.014	0.021	0.028	0.034	0.041	0.048	0.055	0.062	0.069	0.076	0.083	0.09	0.096	0.103	0.138	0.172	0.207	0.241	0.276	0.31	0.345	0.379	0.413
113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	122	136	152	166	181	194	210	220

表136-3 93型，每根喷管每小时的连续排汽能力, (Kg/h)

蒸汽压力, MPa (表压)																						
0.014	0.021	0.028	0.034	0.041	0.048	0.055	0.062	0.069	0.076	0.083	0.09	0.096	0.103	0.138	0.172	0.207	0.241	0.276	0.31	0.345	0.379	0.413
204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	210	255	231	238	288	356	375	422	461	500	542	581	620

所有尺寸和重量均为粗略值，准确尺寸见尺寸确认图。设计和材料可有变更，恕不另行通知。