



凝结水回收系统与成套装置选型指南

(一)开式系统与闭式系统的比较:

名称	闭式系统		开式系统	
系统管型图				
优点	<ul style="list-style-type: none"> ● 无需外装蒸汽疏水阀（HPT型号具有内置式蒸汽疏水阀的功能）。 ● 无再生蒸汽排放。 ● 积水量少。 ● 可用于真空设备排水。 ● 无需大尺寸排气管。 		<ul style="list-style-type: none"> ● 可以并联设备中收集凝结水。 ● 可用于疏水阀位置低于集水罐的地方，如设备位置接近地面（需保证足够的压差） 	
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> ● 每套设备配备一套系统。 ● 为确保凝结水依靠重力自然流动，所需要最小安装高度（大约HP30/HPT30-1m; HP10/HPT10-0.6m） 		<ul style="list-style-type: none"> ● 每个设备都配有各自的疏水阀。 ● 需要排气管把再生蒸汽排放到大气中。 	
型号	带有内置式疏水阀的动力机械泵HPT30	带有内置式疏水阀、结构紧凑的动力机械泵HPT10	动力机械泵HP30	结构紧凑的动力机械泵HP10
	若压差恒为负(例如真空设备中)可用HP30/HP10			
最大排量	<ul style="list-style-type: none"> ● 7t/h以内 ● 7t/h以上（泵并联安装） 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1.5t/h以内 ● 1.5t/h以上（泵并联安装） 	<ul style="list-style-type: none"> ● 7t/h以内 ● 7t/h以上（泵并联安装） 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1.5t/h以内 ● 1.5t/h以上（泵并联安装）
应用示例	较大的流量，如在蒸发器 and 较大换热装置	小型工艺/小水量，如再热器，小型热交换器	较大型工艺大排量，如离心干燥器	小型工艺/小水量，如伴热管线和主管、小型热交换器