



六、二相流超音波噴霧加溼器，超高壓水流噴霧加濕器與電子式超音波震盪加濕器之比較

項目 \ 產品別	二相流超音波噴霧加溼器	超高壓水流噴霧加濕器	電子式超音波震盪加濕器
產霧能力	較大	大	小
噴霧效率	高	高	低
噴霧粒徑	較小	大	小
水質要求	5u 以上過濾水	5u 以上過濾水	純水
操作水壓要求	2~5 bar	100~200 bar	0.5 bar 以上
高壓馬達	無	需要	無
壓縮空氣	3~6 bar	無	無
噴頭(震盪)使用壽命	長	耗材	短
基本控制方式	比例式 或 On-Off 控制	On-Off 控制	On-Off 控制
比例式控制方法	控制水流量及控制水流與空氣壓力差。 直接作比例式控制	時間比例式 (Time Proportional) 以控制單位時間之長短	時間比例式 (Time Proportional) 以控制單位時間之長短
購置成本 10kg/hr 以下	中	高	中
購置成本 20kg/hr 以上	低	高	非常高