

低压、微压蒸汽型溴化锂冷水机组

在化工、化纤纺织、冶金等领域存在着大量的低压或微正废蒸汽。这些废蒸汽压力接近大气压，热能品位低，输送困难。这些蒸汽绝大多无法得到利用，被直接排放到大气中这对环境造成的热污染相当大。有些企业利用冷却塔将废蒸汽先冷却降温，然后予以排放，这虽然可以降低热污染对环境的危害程度，但不能根除对环境造成的热污染。最积极的方法利用这些低压、微压蒸汽为能源为人类服务。

通常双效蒸汽溴化锂冷水机组所需蒸汽压力为 0.8MPa 至 0.4MPa（表压），热效率为 1.3 左右。单效蒸汽溴化锂冷水机组蒸汽压力为 0.1 MPa 至 0.05MPa（表压），热效率为 0.7 左右。我公司目前开发研制出低压、微压蒸汽型溴化锂冷水机组，是利用目前被废弃的，压力为 0.03MPa 至 0.01MPa 的蒸汽为能能源，制取 5℃ 以上的冷水。用于中央空调制冷或工艺冷却。利用了工业废热予以制冷，不仅减轻了对环境的热污染，而且减少了能源消耗，减低了用户的运行成本。

[二手制冷设备回收网](#)

无锡新天马制冷有限公司

中国空调制冷设备论坛