# 膨胀机采购技术说明

1、主要用途

主要用于低温朗肯循环（LNG冷能发电系统）的研究

2、主要技术参数指标

1）循环工质：甲烷或乙烷或丙烷或乙烯

2）润滑方式：压力润滑

3）使用环境压力：1 bar

4）使用环境温度范围：10-30℃

5）膨胀机进口压力范围：5-15 bar

6）膨胀机出口压力范围：3-6 bar

7）膨胀机进口温度范围：5-25℃

8）膨胀机出口温度范围：-40~-10℃

9）体积流量：15cm3/Rev

10) 额定功率：1000W

11）噪声标准：≤60分贝

12）工作电压：220V

13）频率：50Hz

另外：要求设备运行时工况稳定，可靠性高，振动低。