

# 风冷式小型深冷冷冻机运行说明

产品名称	风冷式小型深冷冷冻机运行说明
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:LJ-6W 温度范围:-45 ° C~ -10 ° C 厂家:无锡冠亚恒温制冷公司
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

风冷式小型深冷冷冻机是一种制冷设备，可以通过热交换器来冷却空气或设备，工业上用于循环液体冷却和提高生产效率。

- 1、设备由蒸汽压缩式制冷循环(压缩机、蒸发器、冷凝器、干燥过滤器、热力膨胀阀)的四个主要部件组成，在制冷过程中起着相关作用。
- 2、当风冷式小型深冷冷冻机通电时，制冷系统中制冷剂的低压蒸汽被压缩机吸出，压缩成高压蒸汽回冷

凝器。室内空气不断循环以降低温度。

- 3、轴向风扇吸入的空气流过冷凝器，带走制冷剂的热量，将高压制冷剂蒸汽冷凝成高压液体。高压液体通过过滤器和节流机构后喷入蒸发器，在相应的低压下蒸发，吸收周围的热量。同时，通流风机使空气连续进入蒸发器翅片进行换热，放热后将冷却的空气送入室内。
- 4、在油压测试时，需要观察风冷式小型深冷冷冻机停止运行时的油压，在运行超过15分钟后继续测试。如果油压变化范围相对较小，设备运行稳定性好，否则，须及时排除油压故障，才能减少其他故障的隐患问题。
- 5、通过观察设备运行前后油压的变化，判断风冷式小型深冷冷冻机是否有故障，故障越少，所需的运行成本就越低，给企业减轻不少负担。