

半导体冷冻机组的选型手册

产品名称	半导体冷冻机组的选型手册
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

半导体冷冻机组准确选型需要满足6个条件，当我们需要购买半导体冷冻机组时，选大了会浪费物力资源，选小了达不到降温效果，那么怎么样才能准确选择半导体冷冻机组呢。

根据行业不同，对半导体冷冻机组的需求也不一样。在给半导体冷冻机组选型的时候，我们可以按照以下几点来进行选型。

- 1、温度范围：选择半导体冷冻机组时，首先应该考虑到工厂对制取温度的要求。制取温度的高低对半导体冷冻机组的选型和系统组成有着为重要的实际意义。比如用于空气调节的半导体冷冻机组和用于低温工程的半导体冷冻机组，往往会有根本上的差别。
- 2、制冷和单机制冷量：半导体冷冻机组制冷量的大小直接关系到整个机组的能量消耗和运行效果，特别是在设计冷站的时候，一般情况下不设单台半导体冷冻机组，这主要是考虑到当一台半导体冷冻机组发生故障或停机检修时，不致停产，而应结合生产情况，选定合理的机组台数。
- 3、能量消耗：是指电耗和汽耗。特别是选用大型半导体冷冻机组时，应当考虑到能量的综合利用，因为大型半导体冷冻机组时一种消耗能量较大的设备，所以对于供冷的大型制冷站，应当充分考虑到对电、热、冷的综合利用和平衡，特别要注意到对废汽、废热的充分利用，以期达到效果。

4、运行时都会产生振动，只是频率与振幅大小因机组类型不同相差较大。如果有防振要求时，应选用振幅较小的半导体冷冻机组，或对半导体冷冻机组的基础与管道进行减振处理。

5、冷却水的水质好坏，对换热器的影响较大，其危及设备的作用是结垢和腐蚀，这不仅会影响到半导体冷冻机组制冷量的降低，而且严重时会导致换热管堵塞与破损。

在日常使用中制冷的设备有很多种，然而半导体冷冻机组的应用范围则相对较广，它可以将温度控制在特定的范围内，而且制冷效果稳定，适合各行业使用。