

关于20hp风冷低温冷冻机的相关制冷量因素

产品名称	关于20hp风冷低温冷冻机的相关制冷量因素
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

20hp风冷低温冷冻机产冷量多少，与系统运转工况有直接关系，对于同一台结构，转速，制冷剂种类均已确定的压缩机，由于运转工况改变，操作管理不同，其产冷量和耗能也随着变化。

- 1、随着蒸发温度的降低，压缩机的压缩比变大，单位产冷量耗能增加。当蒸发温度每降低，则要多耗电。因此尽可能缩小蒸发温差，提高蒸发温度，不但节约电耗，还可以提高冷间的相对湿度。
- 2、随着冷凝温度的升高，压缩机的压缩比变大，单位产冷量的耗能增加。
- 3、冷凝器和蒸发器的换热表面覆有油层时，会引起冷凝温度升高，蒸发温度降低，导致产冷量减少和耗电量增加。

- 4、当空气聚集在冷凝器内时，会引起冷凝压力升高。
- 5、当冷凝器的管壁结水垢达到，冷凝温度比结垢前的温度上升。
- 6、蒸发器表面覆盖一层霜层，使其传热系数减小，尤其是翅片管外表面结霜时，不但增加了传热热阻，而且使翅片间的空气流动困难，减少外表的传热系数和散热面积。
- 7、压缩机吸入的气体允许一定的过热度，但过热度太大，吸入气体的比容增加，其产冷量降低，相对耗电量增加。
- 8、压缩机来霜，迅速关小吸气阀，急剧地降低产冷量，相对增加耗电量。