

混凝土降温用冷水机

产品名称	混凝土降温用冷水机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:科圣达 型号:KSD-HLTL 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道浪口二路92号3楼
联系电话	13823746941

产品详情

混凝土降温用冷水机采用目前先进的制冰蓄冷技术，其具有制冷、制冰、供冷水及送冰等功能，可直接供冷冻水，或0-2 的冰水混合物，可完全满足混凝土冷却对工艺冷源的需求，混凝土降温用冷水机可根据客户要求设定水温，有效降低混凝土搅拌混合时产生的热量，在厚度较大的混凝土结构上不会产生裂缝，适合较厚的大坝、桥梁、发电站、隧道等混凝土结构上使用。

混凝土降温用冷水机作用：

混凝土降温用冷水机采用低温冷冻水来抵消水泥固化反应热是非常有效的办法，尤其是在夏季环境温度较高时，过高的水温不利于混凝土搅拌。采用冷水机组来提供恒温冷却水就可以满足对混凝土冷却工艺冷源要求，避免混凝土构件开裂的隐患，从而提高混凝土固化品质。为了防止混凝土发生裂缝，混凝土体内的温度必须加以严格的限制。控制混凝土温度的方法之一是降低混凝土的浇筑温度。因此，要限制混凝土的出机温度，在气温较高的季节，混凝土在自然条件下的出机温度往往超过施工所要求的限制温度。

混凝土降温用冷水机配置:

- 1、压缩机：压缩机是整个制冷系统的动力源泉,其目的就是把低温的气体压缩成高温的气体,气体在换热器中和其他的介质进行换热.压缩机的好坏会直接影响到整个冷水机的使用效果.风冷箱式冷水机一般采用的是全封闭式涡旋压缩机,结构简单紧凑,工作性能高,密封性好,噪声低。
- 2、冷凝器：冷凝器的作用是将压缩机排出的高温高压的制冷剂过热蒸汽冷却成液体或气液混合物.制冷剂在冷凝器种放出的热量由空气带走.风冷箱式冷水机采用亲水翅片式冷凝器,结构简单、维修方便、换热性能高。
- 3、混凝土降温用冷水机蒸发器：蒸发器的作用是利用液态低温制冷剂在低压下蒸发,转变为蒸气并吸收被冷却介质的热量,达到制冷目的.利德盛风冷箱式冷水机的蒸发器可以根据客户要求选择水箱盘管式蒸发器、壳管式蒸发器或板换式蒸发器。

4、风机：风冷箱式冷水机一般采用轴流式风机.轴流式风机工作时,动力机驱动叶轮在圆筒形机壳内旋转,气体从集流器进入,通过叶轮获提高压力和速度,然后沿轴向排出,加速冷水机周围空气的流通,从而提高冷凝器的散热速率。

5、混凝土降温用冷水机膨胀阀：对于功率小的冷水机一般采用毛细管进行节流,功率大一点则使用热力膨胀阀.热力膨胀阀是通过感受蒸发器出口气态制冷剂的过热度来控制进入蒸发器的制冷剂流量,使冷凝器出来的高压液体节流降压,使液态制冷剂在低压（低温）下汽化吸热。

6、电控系统：主要使用高智能PLC、PC级微电脑控制系统,可做远程与控制.操作简单,主机与电源接驳,故障率低,系数高,系统控制可即时调整,直观可靠。

混凝土降温用冷水机特点：

采用国际知名品牌半密闭螺杆式中低温压缩机，超强制冷。

能量控制通过温度传感器的监测，压缩机分25%-50%-75%-100%逐阶段启动及停止，

混凝土降温用冷水机配套高效节能蒸发器、冷凝器，在发挥最大制冷量的同时更节能。

采用高效滚牙无焊接式内螺纹换热铜管制作的壳管式冷凝器、蒸发器，高效传导。

采用微电脑控制器，将控温、、故障等显示于控制面板上（可定制带远程操控PLC),操作方便、简单。

混凝土降温用冷水机常见故障及排除方法：

故障打开电源开关工业冷水机电源灯不亮：

- 1、未安装保险丝，加装适当保险丝。
- 2、混凝土降温用冷水机电源灯损坏，更换电子板。
- 3、电源三相接线错误（注意辅助控制线），检查接线问题

混凝土降温用冷水机打开电源开关及水泵开关烧保险丝：

- 1、电短故障检查控制电线和主电源线
- 2、混凝土降温用冷水机水泵转子卡，用螺丝刀转松电机转子（适用于5匹以下的工业冷水机）水泵故障1水泵电机线圈短，断，修理电机线圈或更换电机
- 3、水泵过载器自动跳开，将器的电流限数在允许的范围内适当调高半按下复位键

混凝土降温用冷水机压缩机故障：

- 1、压缩机线圈短，断，更换匹配的压缩机
- 2、压缩机过载器自动跳开，将器的电流限数在允许的范围内适当调高并按下复位键

混凝土降温用冷水机压缩机结霜：

- 1、循环水流通或阀未打开，检查水阀，所有管，畅通，加装短管道。
- 2、循环水管道配置过小，加大循环水管直径，水循环正常。

混凝土降温用冷水机售后服务：

为创造品牌，提高企业知名度，树立企业形象，我们本着“一切追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以“优惠的价格、周到的服务、可靠的产品质量”的原则向您郑重承诺：

- 1、买方使用部门可以到我司进行免费设备操作培训；
- 2、混凝土降温用冷水机使用三个月后，我司客服部会对设备的使用状况回访；
- 3、我司所售之，免费保修期为一年，保修期内，零配件的及维修均免费提供；但设备所有非正常损坏均不属保修范围，买方应支付更换零配件的费用。
- 4、混凝土降温用冷水机为消费者调试产品；根据消费者要求，进行有关使用等方面的技术指导；保证维修零配件的供应；负责产品终身维修服务；
- 5、免费保修期外，当设备损坏时买方需支付所更换配件费用（按材料采购成本计价）；
- 6、接到客户电话及“设备故障通知书”后，通过远程维护，如维护不了范围内24小时之内到达现场处理，以外72小时之内到达现场处理
- 7、您只需拨打电话或用别的方式联系我们，我们就会为您解决任务技术问题。我们将24小时为您提供服务。