

猪舍常用的降温设备喷雾降温设备

产品名称	猪舍常用的降温设备喷雾降温设备
公司名称	德州恒企农牧设备有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:恒丰 功率:2.2 产地:山东
公司地址	山东省德州市宁津县大曹开发区
联系电话	0534-5234619 17667363396

产品详情

猪舍常用的降温设备喷雾降温设备

1、喷雾冷却

喷雾冷却是一种在往畜舍内送风之前，用高压喷嘴将低温的水雾化成直径在50~80um以下的雾滴，使水滴在落到动物或地表面以前就完全汽化，以降低空气温度的办法。

喷雾冷却是一种比较经济的降温措施。采用喷雾冷却时，水温越低，冷却效果越好；空气越干燥，冷却效果越好。但喷雾能使空气湿度提高，故在湿热天气不宜使用。

2、蒸发降温

(1)湿帘风机降温系统主要由湿帘风机、水循环系统和控制装置组成，其核心部分是湿帘。其具体设计是将湿帘装置猪舍的一端山墙，风机装在另一端山墙壁，风机抽风时，舍内产生负压，使舍外空气通过湿润的湿帘表面进入舍内而降温。

湿帘风机降温系统具有设备简单，成本低廉能耗低，产冷量大。运行可靠方便、自动控制等优点，适合于猪场配种舍、种公猪舍、妊娠舍和育肥猪舍使用。使用过程中应注意对湿帘的维护，防止结垢和鼠类的破坏。

(2)喷淋降温系统根据喷淋器安装位置不同可分为舍内喷淋降温系统和屋面喷淋降温系统。舍内喷淋降温是指在舍内猪活动区域上方安装喷头，每隔一定时间向猪体直接喷水，水在猪身上表面蒸发热量带走。这类降温系统安装简单，设备投资和运行费用都很低，但容易造成地面积水，增加舍内湿度，所以在使用这类降温方法时应特别注意，一般采取间歇运行，根据实际的气温、湿度和通风条件确定间隔时间和喷淋时间，通常间隔45-60min,喷淋1~2min。屋面喷淋是指在屋顶上安装喷淋系统，利用喷淋器喷出水形状的水膜和水的汽化蒸发达到降温的目的。其缺点是容易形成水垢沉积，且用水量大。

3、干式冷却

干式冷却是一种使空气经过盛冷物质(水、冰、干冰等)的设备而降温的设备，这种方式有别于湿式冷却，空气和水不直接接触，其降温效果比较明显，不增加舍内湿度。

4、猪舍地板局部降温系统

这类降温系统是指以地下水为媒介、在猪的躺卧区地板下部铺设排管的一种传导降温方式，适宜于有地下水源、可以打井的地区。该系统由于是局部降温，因而不仅适宜于育肥猪、妊娠母猪，而且适合于哺乳母猪活动和躺卧区域的降温，有利于改善猪只饲养环境，减少高温对猪只生产力的影响，具有简化建筑结构，降低建筑成本等优点。据报道，当舍外温度高达34℃时，地下水地板降温区温度基本不超过26℃，一般稳定在22℃~26℃。