

钢套钢岩棉保温管厂家实地考察

产品名称	钢套钢岩棉保温管厂家实地考察
公司名称	沧州盛邦管道有限公司
价格	188.00/米
规格参数	品牌:河北盛邦 型号:DN20-DN1600 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市盐山县正港工业区，正港路南
联系电话	13833766233

产品详情

钢套钢岩棉保温管厂家实地考察

用于加热/加湿的蒸汽

1，正压蒸汽 正压蒸汽指气压在0.1 - 5 MPa，温度在110-250 的蒸汽。这是蒸汽在工业中具代表性的一种用途。被广泛用于热交换器和蒸汽箱等设备中用来加热和加湿。在多数情况下使用的蒸汽是处于饱和状态的，也就是饱和蒸汽。因为压强和温度的对应关系固定不变，可以用蒸汽的潜热迅速加热。在食品加工行业，过热蒸汽有时候用来烹饪和烘干、脱水。过热蒸汽在常压下被加热到200-800 后非常易于控制，所以被用于当今的家用蒸汽烤箱市场。 2，负压蒸汽

负压蒸汽指气压小于大气压，温度低于100 的蒸汽。这种蒸汽的应用近年来得到了迅速的发展。当负压饱和蒸汽像正压蒸汽那样使用时，可以通过调节气压迅速改变蒸汽的温度，使精确控温成为可能，而热水则做不到这点。然而负压蒸汽设备必须配有真空泵，因为仅仅降低气压是不会使其低于大气压的。

用于动力/驱动的蒸汽

蒸汽还可以用来做功（比如作为动力），用于蒸汽轮机等。一个大多数人都熟悉的例子就是很多年前的蒸汽机车，不过现在把蒸汽作为驱动动力的应用相当少了。然而，把蒸汽用作驱动动力的技术还在继续发展和改进之中。蒸汽轮机对于火力发电厂来说是不可或缺的设备。为了提高效率，发展了使用高温高压蒸汽的技术。一些火力发电厂在他们的涡轮机中使用25MPa (abs)，610 的超临界压力蒸汽。为了使涡轮设备不受冷凝水的破坏，应避免使用饱和蒸汽，所以大多数情况下使用过热蒸汽。相反，在核电站领域要禁止使用高温蒸汽，因为它可导致涡轮设备的材料出问题，所以常用高压饱和蒸汽。