

污泥陶粒冷却机直径，高岭土专用冷却机厂家材质

产品名称	污泥陶粒冷却机直径，高岭土专用冷却机厂家材质
公司名称	河南华冠环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:华冠 型号: 3.0-30 产地:新乡
公司地址	郑州高新技术产业开发区法青街北紫楠路东水云苑5号楼1单元201室（注册地址）
联系电话	15515522113

产品详情

【一】冷却机用途

单筒冷却机是一种处理大量物料的冷却器。由于运转可靠、操作弹性大、适应性强、处理量大，广泛使用于冶金、建材、食品、轻工、化工、煤炭、医药矿产业中。

单筒冷却机是回转窑系统中重要设备之一，从回转窑出来的熟料（1000-1200℃）通过筒体回转带动物料与空气进行充分热交换，使物料冷却到（200℃以下），同时提高熟料质量和易磨性，将冷却物料后的空气全部入窑，作为二次循环空气，提高了窑的热效率。单筒冷却机结构紧凑、合理、简单，热效率高、维护费用低、运转效率高。一般适应于颗粒状物料，也可用于部分掺入物料的办法冷却粘状膏状物料或温度较高的物料。他的优点是生产能力大、适用范围广、流量阻力小、操作上允许波动范围较大。

【二】转筒冷却机结构

转筒冷却机由1、筒体；2、前辊圈；3、后辊圈；4、齿轮；5、挡辊；6、拖辊；7、小齿轮；8、出料部分；9、扬板；10、减速机；11、电机；12、热风道，13、进料溜槽；14、炉体；15、冷却水等部分组成，另外可根据用户需求设计冷却槽或配套提升机、皮带输送机、定量给料机、旋风除尘器、引风机等。

【三】转筒冷却机工作原理：

干燥的湿物料由皮带输送机或斗式提升机送到料斗，然后经料斗的加料机通过加料管道进入加料端

。加料管道的斜度要大于物料的自然倾角，以便物料顺利流入冷却器内。冷却器圆筒是一个与水平线略成倾斜的旋转圆筒。物料从较高一端加入，载热体由低端流出，与物料成逆流接触，也有载热体和物料一起并流进入筒体的。随着圆筒的转动物料受重力作用运行到较底的一端。湿物料在筒体内向前移动过程中，直接或间接得到了载热体的给热，使热物料得以冷却，然后在出料端经皮带机或螺旋输送机送出。在筒体内壁上装有抄板，它的作用是把物料抄起来又撒下，使物料与气流的接触表面增大，以提高冷却速率并促进物料前进。冷却体一般分为冷空气等。载热体经冷却器以后，一般需要旋风除尘器将气体内所带物料捕集下来。如需进一步减少尾气含尘量，还应经过袋式除尘器或湿法除尘器后再放排放

【四】产品优势

- 1、回转冷却机可以将冷却物料后的空气全部入窑，作为二次循环空气，提高了窑的热效率。
- 2、能有效地实现快速冷却，节能，；成熟物料降到常温，仅需5~10分钟。
- 3、使用方便，能够进行二次置换，使温度升高。
- 4、结构简单、运转率高、性能可靠、适应性强。