

紫铜止水铜片加工-止水铜片成型-铜铸铜业止水铜片厂家

产品名称	紫铜止水铜片加工-止水铜片成型-铜铸铜业止水铜片厂家
公司名称	重庆铜铸铜业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市江津区双福新区土堡社区
联系电话	18502330888

产品详情

重庆铜铸铜业是一家集生产、加工、销售于一体的止水铜片厂家，公司拥有止水铜片专业研发团队，并有折弯、开模、拉弧的流水线操作模式，专注于疑难型异形止水铜片加工，免费成型，免费报价。本期为大家解读止水铜片的选择与形状。

选择紫铜止水铜片的原因

1.紫铜止水铜片是由含铜量大于等于99.8%的工业纯铜加工锻造而成，而工业纯铜具有抗拉强度高，抗侵蚀能力强，韧性好，能承受较大变形，凭借着外观轮廓清楚，无裂纹、压折、凹坑等特有的优势，因此被广泛的应用于水利水电工程中的防渗水与止水项目中，是当前应用广泛、效果优良的金属止水材料。

2.紫铜止水铜片在空气中会氧化，表面形成一层氧化膜，呈紫红色，因此又称紫铜止水铜片。紫铜会和空气中的氧发生反应，在一定条件下，阳极反应产生的Cu₂O可在铜表面形成完整的保护膜，其表层的Cu₂O在水中溶解氧的作用下被部分氧化成CuO。因此，铜表面的氧化物保护膜具有双层结构，其内层为Cu₂O，外层则由Cu₂O和CuO组成。而Cu₂O和CuO在弱酸弱碱的情况下是很难发生反应的，所以这相当于为铜加上了一层保护膜，因此止水铜片的防腐蚀能力特别强，这也是区别于其他材料的关键因素。

关于止水铜片形状的选择

紫铜止水片广泛应用于水利工程的止水系统当中，初始形状为片状，即光滑平整的形式，但在施工过程中，不利于其安装固定，因此在水工建筑设计的时候一般都会设计成利于安装形状，一般选择加工为W型或F型，大坝止水多采用W型止水铜片，原因有如下几点：

1.W型止水铜片中间有预留一定的伸缩空间。当遇到地震或者地陷、以及出现裂缝的时候，预留铜

片可以发挥抗地震、抗地陷能力，能有利阻止工程体变形。

2. W型止水铜片的边缘，更利于止水铜片与混凝土的紧密结合，增强工程体的稳定性。