

安生化工用设备石膏旋流器

产品名称	安生化工用设备石膏旋流器
公司名称	威海市安生矿山设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	威海市环翠区羊亭镇孙家滩工业园
联系电话	86-0631-5779130 13001639803

产品详情

石膏旋流器

石膏旋流器主要用于石灰石/石膏法、氨法、双碱法等湿法脱硫工艺中脱硫产物的预浓缩处理，以利于真空皮带机、离心机等设备进一步脱水。吸收塔排出的石膏浆液重量浓度一般为10%-20%，经石膏旋流器浓缩脱水后底流浓度可达40%-60%，溢流浓度为2.5%-5%。石膏旋流器在烟气脱硫系统中是被投运在石膏脱水系统里。石膏脱水系统主要由石膏旋流器和真空皮带过滤机组成，石膏旋流器为一级脱水设备，负责石膏的初步脱水，而后过滤机再完成二级脱水。石膏旋流器所处理的石膏浆液设计浓度约在15%到20%左右，石膏旋流器的底流排出浓度为50%以上，当底流浆液被输送到真空皮带脱水机上脱水后，石膏浓度可达90%以上。石膏旋流器的溢流，一部分是送回吸收塔进行反应，另一部分进入废水旋流器进一步分离。石膏旋流器选材的耐磨性：石膏旋流器所处理的脱硫石膏浆液，本身携带有大量的固体颗粒，而石膏旋流器的工作任务正是分级分离这些固体颗粒，因此石膏旋流器在长期的工作中，器壁会受到强烈的冲刷，导致严重的磨损，而石膏旋流器在选材时就要考虑到石膏旋流器内壁的耐磨性。石膏旋流器选材的耐腐蚀性：石膏旋流器长期工作在脱硫石膏浆液所形成的弱酸性环境中，器壁会受到酸性液体的腐蚀，导致关键部位变形，而影响到石膏旋流器的分级分离效率，或改变石膏旋流器的溢流量和底流量，因此石膏旋流器在选型时还要注意器壁的防腐蚀性。石膏旋流器的可选材质：石膏旋流器的可选材质主要有两种，碳钢衬胶和聚氨酯，这两种材质都具有防腐和耐磨的功能，有优秀的化学稳定性和良好的耐磨损能力。石膏旋流器采用碳钢衬胶作为内壁材料，还能随时更换橡胶内衬，更有利于维修和使用。