

硅钙板设备|硅钙板

产品名称	硅钙板设备 硅钙板
公司名称	巩义市保源机械厂
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:保源 型号:中型 类型:板材设备
公司地址	河南省郑州市巩义市孝义街道办孝北村
联系电话	0371-64383957 13838050189

产品详情

硅酸钙板设备（简称硅钙板设备）是由硅质和钙质材料为主，经制浆、成型、蒸养、烘干、砂光及后加工等工序制成的一种新型板材。产品具有轻质高强、防火隔热、加工性好等优点，可广泛应用于高层和公共建筑物的防火隔墙板、吊顶板、风道、各种船舶的隔仓板，以及防火门等。

生产硅钙板的原料来源较广泛，硅质材料可用石英砂、硅藻土、粉煤灰、砂尘、瓷土等，钙质材料可用生石灰粉、石灰膏、消石灰粉、电石泥等，增强材料可用玻璃纤维、云母粉、纤维素、有机合成纤维及石棉纤维。生产硅钙板的工艺方法有模压法、抄取法和流浆法。

年产800万平方米硅酸钙板生产线主机设备简介

设备产品分三种型号；

小线产量：810成型筒，标定年产量150万平米，实际产量为180 - 200万平米。

大线产量：1650成型筒，标定年产量300万平米，实际产量可以达到400万平米。

双幅大线：1650成型筒，标定年产量600万平米，实际产量可以达到800万平米。

(标定产量指按6毫米厚度的4x8设计考核指标)

成型工段的设备特点：

一，注（拖）浆式流浆箱，没有流浆板，设置纤维排列方向搅拌器，放浆宽度为2600mm。经过磨浆机磨细的浆料直接通过刷平辊和毛边的缝隙，由毛布带出。此状态的浆料，流浆较为均匀，在超宽情况下不会发生断料状态。流浆浓度可以达到16%以上。毛布速度60米/分左右，小料层厚度0.85-1毫米，生产6毫

米板，成型筒圈数6-7。

二，超宽成型筒，直径1650，长2800。一张料坯的规格是5180x2600,一次可以裁切成4张4x8英尺规格板。每分钟生产8张。成型筒加压由气动改为液压，加压比气动要稳定，并增加提升力。

三，小料层的预切装置，保证超宽料坯在接坯和扯坯断开端整齐，使得第一层小料层能够整齐地挂上成型筒，尤其在胸辊磨损的情况。

四，三台纵切刀具和三台横切刀具将一张从成型筒下来的大坯切割成4张4x8英尺的板坯。

五，双行程双吸盘四工位堆垛机，可以将接坯机上已经切割好的在两个工位上的板坯，吸移到在一个工位上。一次吸两张板坯。堆垛机目前工作周期15秒，计算堆垛能力为8张/分。

六，分离工作台，作用：

（一）吸坯吸盘将从接坯机上吸移来的两张纵向还没有分离的板坯，经过分离台纵向分离200毫米，以便下一次的一个吸盘将它们分别吸运到两台预养小车上。

（二）避免在更换堆垛小车时，堆垛吸盘停止工作，而接坯机上的吸盘可以不停止继续将接坯机上的板坯吸运到分离工作台上，作为中间停放。避免制板机不停机丢坯。

七，为解决超宽的接坯机下面堆积废料坯的清理方便，接坯机上设置废料输送皮带，一个在成型筒下方，另一个在后横切边料翻板装置下方。以便收集成型筒上的掉料和后横切边料。

八，配套的脱模机部分同样采用双吸盘，脱模周期为13秒，保证与堆垛机生产能力的平衡。

九，生产线进一步提高了机电一体化水平，采用了比较先进的控制手段，如，普遍应用了电机的变频调速技术，PLC程序控制，编码器位移定位控制和现场触摸屏显示操作。

巩义市保源机械厂是一家高科技石材切割机设备公司，专业生产石棉瓦机,超薄石材切割锯,超薄大理石切割锯,超薄花岗岩切割锯,石材切割机等设备。24小时服务热线13838050189，网址：<http://www.gybyzj.com>,<http://www.gysbyjx.com>,<http://www.gysbyc.com>