

启航机械建筑石膏生产线年产10万吨制作精良

产品名称	启航机械建筑石膏生产线年产10万吨制作精良
公司名称	枣庄市启航机械制造有限公司
价格	300000.00/件
规格参数	启航机械:脱硫石膏机械 沸腾炉:石膏沸腾炉 生产线:建筑石膏设备
公司地址	枣庄市峄城区吴林街道三里庄村67号
联系电话	15206440937 13581123068

产品详情

生产线配置

1电力配置

装机总功率	522.37kw
实际使用功率	400kw
电压要求	~400V/~220V
频率要求	50Hz
甲方应将主电源接至现场配电室内	

2人力配置

序号	岗位	人/班	班/天	人/天
1	铲车司机	1	3	3
2	生产线控制	1	3	3
3	巡检、维修	1	3	3
总计			9人	

3生产用水

生产线耗用	无
设备冷却用水	1m/小时，循环使用
生活用水	1m/天
水压	约0.25Mpa

水质	符合城市饮用水要求
生活用水由甲方布置。	

4蒸汽配置

类型	饱和蒸汽
压力	1.0-1.2Mpa
温度	240
使用量	7吨/小时 (生产1吨成品需约0.5吨蒸汽)
蒸汽管道由甲方接至现场位置,并保留截止阀。	

5压缩空气

生产用压缩空气	2.0m/min
车间除尘用压缩空气	2.0m/min
压力要求	0.5~0.7Mpa
质量要求	无油、无水、无尘

6工作体制

工作日	300天/年
班	3班/天
工作时间	24小时/天

7生产车间

名称	建筑小占地面积	层数	层高
生产车间	20X50米	1	12米
仓库	20X30米	1	6米
配电室	5X8	1	3.6米
基础及车间建设由甲方负责。			

建筑石膏的主要用途和市场分析

1、石膏砌块

石膏砌块的生产在国外已有百余年历史,目前世界上许多国家的生产都已基本实现机械化和自动化。其中法国的年产量在1700万平米以上,德国为600万平米,荷兰为300万平米,另外俄罗斯、东欧的波兰、保加利亚、罗马尼亚和亚洲的韩国、印度、伊朗都有较大规模的生产。石膏砌块具有质量轻、可取代粘土砖、少毁耕地等优点,在高层建筑物中作为非承重墙使用,能够增大有效使用面积10%左右。普通石膏砌块是由普通石膏粉加水搅拌,经浇注成型、凝结硬化而成;同其它新型墙体材料综合比较来看,它是国内建筑行业性能良的新型墙材(其价格甚至低于粘土砖的成墙价格),完全符合国家关于推广新型建材的产业导向,但由于种种原因,石膏砌块目前在全国还没有得到很好的推广应用;近年我国新型墙体材料产销量为5.75亿立方米,如果其中5%(约3000万立方米)由石膏砌块取代,每年可转化2000万吨的脱硫石膏。

2、石膏砂浆

石膏砂浆是水泥砂浆的换代产品,它能够克服水泥砂浆抹墙后出现空鼓、干裂、脱落等现象,与各种墙体基材都能很好地粘结,尤其适用顶棚抹灰,在加气砼墙上效果更佳,同时它还具有以下特点:

(1) 表面装饰性:墙面致密光滑而不起灰,有较高的强度而不收缩,外观典雅,无气味、无裂纹。

(2) 防火性能:在发生火灾时,石膏硬化体有大量结晶水在热作用下释放出来,形成蒸汽,阻挡了火焰的蔓延,同时在整个脱水过程中吸收了大量的热,从而提高了耐火性能。

(3) 保温隔热:石膏硬化体是一种多孔质材料,导热系数小,保温隔热性能好。

(4) 施工方便:有良好的和易性、保水性,现场加水搅拌均匀后直接上墙抹灰,操作自如,劳动强度低,材料消耗少。

(5) 节省工期:抹灰层凝结硬化快,养护周期短,整个硬化及强度达标过程1-2天全部完成,可大大提高工作效率,加快工程进度。

(6) 具有呼吸功能:当室内环境湿度较大时,呼吸孔自动吸湿;在相反条件下,能自动释放储备的水份,反复循环,将室内湿度控制在适宜范围之内,为居住者创造了良好舒适的生活环境。

(7) 有利冬季施工:施工不受季节限制,尤其冬季-5℃以上抢工期时,其水化速度不因气温低而明显减慢,只要拌合水不结冰,即具有早强快凝的特性,是冬季室内抹灰施工的好材料。

(二) 建筑石膏生产设备的市场分析

由于用天然石膏生产建筑石膏的现行工艺是采用对粉状物料的煅烧,而脱硫石膏就是粉状的;因此,用脱硫石膏生产建筑石膏的设备与天然石膏的变化不大;但也并不能完全照搬,要根据脱硫石膏和天然石膏的不同点对现有生产工艺和设备进行选择与改造;比如,脱硫石膏不适合流态化煅烧设备,因为它粒径太小,有的未烧就被吹出来了,为解决这个问题需要加大均化仓,并不断倒仓。目前用天然石膏生产建筑石膏的设备主要有:连续炒锅、回转窑、沸腾炉、流化床煅烧炉、以及沙司基打磨、彼特磨、斯德动态煅烧炉等;总体来说都很成熟,但各有千秋,因此竞争激烈。