



QTY18-15

配置  
报价  
清单

\* 北京中材建科建材技术研究所

Beijing Zhongcai Jianke Institute of Science and Technology For Building Materials

\* 泉州中新智能环保装备有限公司

Quanzhou Zhongxin Intelligent Environmental Protection Equipment Co., Ltd.

\* 武汉中材建科智能装备有限责任公司

ZCJK Intelligent Machinery Wuhan Co., Ltd.

北京地址：北京市朝阳区金盏乡东窑394号院内

电话：010-65742915 65742916

传真：010-65742913 65763761

泉州生产地址：泉州市南安市康美镇赤玲村福铁工业园区

电话：0712-2483231 2783232

武汉工厂地址：孝感市孝感经济开发区长兴三路 中材建科产业园

电话：0712-2483231 2783232

网址：[www.8108.cn](http://www.8108.cn) [www.zcjk.com](http://www.zcjk.com)

邮箱：[zcjk@vip.sina.com](mailto:zcjk@vip.sina.com)

Factory in Beijing: NO.394, Dongyao, Jinzhan town,  
Chaoyang District, Beijing, China

Tel: +86-10-65742915 65742916

Fax: +86-10-65742913 65763761

Quanzhou Production address: Fu tie industrial park,  
Chiling village, Kangmei Town, Nan'an City, Quanzhou

Tel: +86-712-2483231 2783232

Factory address: 3RD, Changxing Road, Xiao and Economic  
Development Zone, Xiaogan City, Hubei Province

Tel: +86-712-2483231 2783232

Web: [www.8108.cn](http://www.8108.cn) [www.zcjk.com](http://www.zcjk.com)

E-mail: [zcjk@vip.sina.com](mailto:zcjk@vip.sina.com)

缔造全球领先可持续制砖方案运营商

To Create The World's Leading Operator Of Sustainable Brick Solutions

技术参数:

生产能力				
砖型	尺寸(mm)	块/模	成型周期	产量
	(长*宽*高)			块/天(8小时)
空心砖	390*190*190	18	15-18S	约 34200/480m <sup>3</sup>
实心砖 (标砖)	240*53*115	100	15-18S	约 218800/314m <sup>3</sup>
路面砖 (荷兰砖)	200*100*60	66	15-18S	约 91400/1828m <sup>3</sup>
多孔砖 (小八孔)	240*115*90	50	15-18S	约 92080 块/228m <sup>3</sup>
技术规格				
品牌名称	中材建科/ZCJK			
控制方式	电脑液压控制			
原材料	沙子、石粉、炉渣、钢渣、粉煤灰、陶粒、建筑垃圾等			
主机功率	85KW			
主机重量	18T			
托板尺寸	1350*1350*35MM			
激振力	135KN			
设备优势				
<p>1、本所生产的砌块机所生产的砌块制品抗压强度高，外观尺寸准，抗冻性、防渗透性强，产品质量排除了人工加工料对制品质量干扰，因而制品质量尤其是抗压强度离散性小，每块砌块强度都是能保证、质量符合《混凝土空心砌块建筑设计与施工规格》JGJ14-82、《混凝土小型空心砌块建筑技术规程》JGJ/T14-2004 要求。</p>				
<p>2、电气系统采用德国西门子可编程控制 PLC 控制配备数据输出装置，控制系统包括安全逻辑控制及故障诊断系统。</p>				
<p>3、采用德国西门子触摸屏，液压元件采用进口元件，采用高动态性能比例阀，可根据不同步骤调节油量，以精确控制关键部件的动作。</p>				
<p>4、机体采用高精度、高强度铸件及特殊焊接技术和材料制造，耐性好、耐振、寿命长。</p>				
<p>5、该机采用悬挂式稳定的垂直定向振动模式和强制旋转搅拌装置，成型周期短、生产效率高、砌块质量密实强度高、尺寸精确。</p>				
<p>6、采用机、电、液一体化结合的技术，使设备运转的每一个循环过程一致，因而成型产品稳定性高、废品率低。</p>				
<p>7、一机多用，通过更换模具可生产不同规格多孔砖、空心砌块、路缘石、路面砖以及植草砖、护坡砖等水泥制品。带面料装置可生产彩色路面砖等产品。</p>				

8、采用、电、液一体化结合的技术，程序互锁，安全可靠，使设备运转的每一个循环过程一致。因而成型产品稳定性高，废品率低。

9、一机多用，通过更换模具可生产不同规格多孔砖、标砖、空心砌块，路缘石、路面砖及植草砖、护坡砖等制品。


功能参数配置价格表

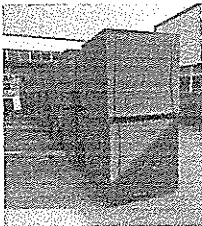
序号	名称	功能/参数	产地	数量	价格万元	图片
1	底料配料搅拌部分					
1.1	粉罐 (100t)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于贮存水泥或粉煤灰等材料。包含除尘器、破拱装置、料位计、蝶阀等配套件。</li> <li>◆ 粉罐罐体直径：φ 2900mm</li> </ul>	中材建科	1	8.5	
1.2	螺旋 输送机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于将粉罐内的材料输送至粉计量称。</li> <li>◆ 螺旋直径：φ 219mm</li> <li>◆ 输送距离：8m</li> <li>◆ 功率：7.5kw</li> </ul>	中材建科	1	1.3	
1.3	三仓 配料机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能够存放三种不同骨料，并按配比自动进行累加计量。</li> <li>◆ 储料仓容：3x10m<sup>3</sup></li> <li>◆ 计量仓容：1.6m<sup>3</sup></li> <li>◆ 计量精度：±2%</li> <li>◆ 上料高度：3150mm</li> <li>◆ 总功率：12kw</li> </ul>	中材建科	1	9.8	
1.4	立轴行星式搅 拌机(含搅拌 平台)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于搅拌计量后的骨料、粉料和水等原材料。</li> <li>◆ 搅拌机型号：MP1500</li> <li>◆ 搅拌机功率：55kw</li> <li>◆ 卸料方式：液压</li> <li>◆ 支腿高度：2.0m</li> </ul>	中材建科	1	31.8	
1.5	粉料计量	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于累加计量水泥、粉煤灰等粉料。</li> <li>◆ 计量仓容：0.3m<sup>3</sup></li> <li>◆ 计量精度：±1%</li> <li>◆ 最大计量值：500kg</li> </ul>	中材建科	1	1.2	
1.6	水计量	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于搅拌机加水水量控制</li> <li>◆ 水泵功率：1.1kw</li> <li>◆ 管路：DN25</li> </ul>	中材建科	1	1	

1.7	配料搅拌后台自动控制系统	<p>强电柜</p> <p>接触器</p> <p>PLC</p> <p>触摸屏</p> <p>继电器</p> <p>选择和按钮</p>	中材建科	1	2	
合计 (1.1-1.7 项):					55.6	以上价格不含税运
2	面料配料搅拌部分					
2.1	粉罐 (50t)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于贮存水泥或粉煤灰等材料。包含除尘器、破拱装置、料位计、蝶阀等配套件。</li> <li>◆ 粉罐罐体直径: <math>\phi 2900\text{mm}</math></li> </ul>	中材建科	1	5.8	
2.2	螺旋输送机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于将粉罐内的材料输送至粉计量称。</li> <li>◆ 螺旋直径: <math>\phi 168\text{mm}</math></li> <li>◆ 输送距离: 6m</li> <li>◆ 功率: 4kw</li> </ul>	中材建科	1	1.1	
2.3	二仓配料机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能够存放两种不同料, 并按配比自动进行累加计量。</li> <li>◆ 储料仓容: <math>2 \times 10\text{m}^3</math></li> <li>◆ 计量仓容: <math>0.8\text{m}^3</math></li> <li>◆ 计量精度: <math>\pm 2\%</math></li> <li>◆ 上料高度: 2900mm</li> <li>◆ 总功率: 6kw</li> </ul>	中材建科	1	6.5	
2.4	面料三色计量系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 放三种不同颜色料, 并按配比自动进行累加计量。</li> <li>◆</li> </ul>	中材建科	1	4.2	
2.5	立轴行星式搅拌机 (含搅拌平台)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于搅拌计量后的骨料、粉料和水等原材料。</li> <li>◆ 搅拌机型号: MP330</li> <li>◆ 搅拌机功率: 18.5kw</li> <li>◆ 提升斗功率: 4.5kw</li> <li>◆ 卸料方式: 气缸</li> <li>◆ 支腿高度: 2.0m</li> </ul>	中材建科	1	15.8	
2.6	粉料计量	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于累加计量水泥、粉煤灰等粉料。</li> <li>◆ 计量仓容: <math>0.2\text{m}^3</math></li> <li>◆ 计量精度: <math>\pm 1\%</math></li> <li>◆ 最大计量值: 200kg</li> </ul>	中材建科	1	1.3	
2.7	水计量	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于搅拌机加水水量控制</li> <li>◆ 水泵功率: 1.1kw</li> <li>◆ 管路: DN25</li> </ul>	中材建科	1	1	

2.8	配料搅拌后 台自动控制系统	强电柜 接触器 PLC 触摸屏 继电器 选择和按钮	中材建科	1	2	
合计 (2.1-2.8 项):					37.7	以上价格不含税运
3	成型部分					
3.1	面料皮带输 送机	◆ 用于将搅拌后的面层材料输送至成 型机备用。 ◆ 皮带机带宽: 500mm ◆ 皮带机功率: 1.5kw ◆ 皮带机长度: 6m	中材建科	1	1.2	
3.2	底料皮带输 送机	◆ 用于将搅拌后的底层材料输送至成 型机备用。 ◆ 皮带机带宽: 600mm ◆ 皮带机功率: 2.2kw ◆ 皮带机长度: 8m	中材建科	1	1.5	
3.3	QTY18-15 成 型主机(伺服 电机, 带变 频)	◆ 将各种工业废料(粉煤灰、尾矿渣、 煤矸石、石粉、砂等)加工成各种新型 墙体材料。 ◆ 伺服振动功率: 4x11kw ◆ 铸钢一体振台 ◆ 底料车功率: 5.5kw, 8 级电机 ◆ 液压站功率: 38kw ◆ 托板尺寸: 1350x1350mm ◆ 成型高度: 50-200mm ◆ 激振力: 135kN ◆ 重量: 约 18T	中材建科	1	66.8	
3.4	液压站	◆ 液压站箱体: 钢结构 ◆ 液压站功率: 22kw 双联泵 ◆ 冷却系统 水冷系统 ◆ 电磁阀 双比例阀	中材建科	1	主机自 带	
3.5	PLC 智能控 制系统(远程 控制)	强电柜 烤漆 接触器 西门子 PLC 台湾汇晨 触摸屏 西门子 继电器 德力西 选择和按钮 西门子	中材建科	1	主机自 带	

3.6	QTY18-15 面料机 (带储料仓)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于添加二次彩色布料系统生产彩色混凝土制品。</li> <li>◆ 面料让位: 液压</li> <li>◆ 面料布料: 液压</li> <li>◆ 重量: 约 2.0T</li> <li>◆ 储料斗</li> </ul>	中材建科	1	5.8	
3.7	送板机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 将托板输送至成型主机处, 供制砖使用。</li> <li>◆ 送板方式: 液压</li> <li>◆ 重量: 约 0.5T</li> </ul>	中材建科	1	主机自带	
3.8	湿产品输送机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于输送压制成型后带有托板的制品。</li> <li>◆ 输送功率: 1.5kw</li> <li>◆ 输送形式: 链条</li> <li>◆ 重量: 约 0.5T</li> </ul>	中材建科	1	主机自带	
3.9	吹气装置	用于湿产品表面的清理, 高度可调	中材建科	1	主机自带	
3.10	叠砖机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于码放带有托板的制品。</li> <li>◆ 行走功率: 1.5kw</li> <li>◆ 提升功率: 3kw</li> <li>◆ 重量: 约 1.2T</li> </ul>	中材建科	1	3.5	
3.11	自动上板机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 将板垛中的托板输送至送板机备用。</li> <li>◆ 液压系统功率: 2.2kw</li> <li>◆ 重量: 约 1.1T</li> </ul>	中材建科	1	3.2	
3.12	模具	◆ 保证产品成型, 根据砖样定做。	中材建科	1	随机免费	
合计 (3.1-3.13 项):					82	以上价格不含税运
4	推砖码垛机收砖系统					
4.1	进砖机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于放置养护后的产品</li> <li>◆ 驱动功率: 1.5kw</li> </ul>	中材建科	1	自带	
4.2	升板机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于砖垛逐层分离</li> <li>◆ 行走功率: 4kw</li> <li>◆ 提升功率: 1.5kw</li> </ul>	中材建科	1	自带	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 整板方式：气动</li> <li>◆ 总功率：5.5kw</li> </ul>				
4.3	链条输送机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 将分离后的产品输送至指定位置</li> <li>◆ 驱动功率：1.5kw</li> </ul>	中材建科	1	自带	
4.4	码垛主机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 将产品推至指定位置，实现砖板分离</li> <li>◆ 一推功率：4.5kw</li> <li>◆ 二推功率：2.6kw</li> <li>◆ 抽板功率：2.6kw</li> <li>◆ 升降驱动：5.5kw</li> <li>◆ 旋转驱动：1.1kw</li> <li>◆ 推砖、压砖、挡砖、夹砖等采用气动方式</li> <li>◆ 总功率：16.3kw</li> </ul>	中材建科	11	23.5	
4.5	链条送板机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 分离后托板的输送及清扫</li> <li>◆ 输送功率：1.5kw</li> </ul>	中材建科	1	自带	
4.6	产品刷	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 实现空托板清理</li> </ul>	中材建科	1	自带	
4.7	翻板机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 将托板翻转 180° 使用</li> <li>◆ 功率：1.5kw</li> </ul>	中材建科	1	自带	
4.8	降板机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 将托板逐层叠放成板垛</li> <li>◆ 升降功率：2.2kw</li> </ul>	中材建科	1	自带	
4.9	降板输送机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 将成垛托板输送至指定位置</li> <li>◆ 驱动功率：1.5kw</li> </ul>	中材建科	1	自带	
4.10	出砖架	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 将砖垛输送至打包位置</li> <li>◆ 驱动功率：1.5kw</li> </ul>	中材建科	1	自带	
4.11	钢托盘	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于盛放码垛的砖垛，配合穿剑打包机使用</li> <li>◆ 规格：1.2x1.2m</li> </ul>	中材建科	2	自带	
4.12	操作平台	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于放置所需控制柜，便于人员操作</li> </ul>	中材建科	1	自带	
4.13	覆膜机	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于自动打包码垛后的覆膜</li> </ul>	中材建科	1	6.8	
4.14	缠绕膜设备	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 用于砖垛的缠绕膜打包</li> </ul>	中材建科	1	5.8	
合计 (4.1-4.14 项):					36.1	以上价格不含税运
5	电气部分					
5.1	电控系统集中控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 底料配料搅拌部分，包含 1.1-1.6 项</li> <li>◆ 面料配料搅拌部分，包含 2.1-2.6 项</li> <li>◆ 成型部分，包含 3.1-3.11 项</li> <li>◆ 低位收砖系统，包含 4.1-4.14 项</li> </ul>	中材建科	1	5.5	

5.2	气动系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 底料配料搅拌部分, 包含 1.1-1.6 项</li> <li>◆ 面料配料搅拌部分, 包含 2.1-2.6 项</li> <li>◆ 成型部分, 包含 3.1-3.11 项</li> <li>◆ 低位收砖系统, 包含 4.1-4.14 项</li> <li>◆ 空压机功率: 7.5kw</li> <li>◆ 储气罐: 0.6M<sup>3</sup></li> </ul>	中材建科	1	1.6	
合计 (5.1-5.2 项):					7.1	以上价格不含税运
6	辅助件					
6.1	纤维托板	1350*1350*40mm	中材建科	1500	39.7	
6.2	预埋件			1		
6.3	配电柜			1		
合计 (6.1 项):					39.7	以上价格不含税运
合计 (1-8 项):					258.2	以上价格不含税运
合计 (1-8 项):					284.02	以上价格含 13% 税, 免费在工厂装集装箱

**备注:**

- 1、设备如有局部技术、工艺等改进, 我司不另行通知。我司有权在不降低原设备性能及可靠性的基础上做出新的设计和改进, 如合同标的实物与技术参数有异, 以实物为准。
- 2、我司负责设备安装和调试, 买方需负责基础建设、吊装并安排人员配合我司人员做相应工作。
- 3、所有基础建设 (厂房及相关设备基础) 等, 由买方负责。
- 4、以上报价不含混凝土基础及预埋件、吊装、运输等费用, 报价有效期为一个月。
- 5、主电源线、液压站所用抗磨液压油、搅拌系统所用储水水桶等由买方自行准备。
- 6、空压机型号应根据生产线最终配置进行选配。
- 7、装载机、叉车、斗车等车辆有买方自行准备。
- 8、我司免费负责为买方提供指
- 9、导安装、调试以及人员的技术维护培训。