

自动混合料拌合机 路达

产品名称	自动混合料拌合机 路达
公司名称	泰安市路达公路仪器制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:路达 型号:BH-20型
公司地址	中国 山东 泰安市 高新区凤祥路
联系电话	86 0538 6309819 13583897750

产品详情

品牌	路达	型号	BH-20型
产品适用范围	用于公路系统的科研、施工和监理部门的实验室		

bh-20型自动混合料拌和机

一、用途：

全自动混合料拌和机是制备沥青——砂石混合料或水泥——砂石混合料试样时必不可少的拌和机械。完全满足交通部jtj052 - 2000 “公路工程沥青及沥青混合料试验规程”的各项规定。目前它已被广泛地应用于公路系统的科研、施工和监理部门的实验室中。

二、结构及工作原理：

图1 结构原理图

- 1 - 机体 2 - 操作面板 3 - 定位器
- 4 - 搅拌电机 5 - 搅拌头 6 - 搅拌桨
- 7 - 温度传感器 8 - 加热锅 9 - 紧固手把

该机的结构原理如图1所示。它由三大部分组成 - - 加热锅、搅拌器和升降机构。加热锅温度从室温~250 范围内任意设定，并自动控温。搅拌器由搅拌头、电机和搅拌桨组成。工作时，搅拌桨在锅内进行公转与自转，对混合料进行拌和。其搅拌时间由定时器控制，可在1~999秒范围内任意设定。升降机构由电机、皮带减速器、丝杠等部件组成，用来实现搅拌器的升降。当加料或出料时，搅拌器升到最高位置；而当搅拌时搅拌器降到最低位置，图2表明了该机的三个不同工作状态。

(1) 加料 (2) 搅拌 (3) 出料

图2拌和机三个不同工作状态

三、主要技术指标

拌和容量：10升 20升

加热锅温度范围：室温 - 250 （任意设定）

控温精度：±5

拌和时间：1~999秒（任意设定）

搅拌浆转速：公转48转/分

自转80转/分

工作条件

温度：- 10 ~40

相对湿度：不大于80%

电源电压：~220v ± 10% 功率：3000w 电流：15a

四、使用方法

1、机器的安装

机器拆箱后进行安装。安装地面有较好的基础，距墙及附近固定物应大于0.6米。可用地脚螺钉固定，也可不用地脚螺钉。安装时机器放在混凝土基础上，保持平稳，不震动即可。

为了操作方便，本机设有总电源开关，插上电源插头，机器即处于准备工作状态，工作时只要按动面板上的“总电源”按钮，即可开动和关闭机器。

安装电源时，机器应有良好的接地，以防漏电伤人。

2、操作面板说明

操作面板如图3所示，它分三个独立部分，分别对加热锅温度（左侧）；搅拌器的升降（右侧）及拌和时间（中部）进行控制。

图3 操作面板

3、加热锅温度控制

根据工作需要由拨盘设定所需温度，并由温控表控制与显示温度。该机的控温方式为通断式，由于热惯性原因，温控表上的显示数值有过冲现象，这是正常的。应以预置温度值为准。

该部分有一旋钮，指示“工作”与“停止”位置。当混合料需要控温时，则旋到“工作”位置。当不需

要控温时，如水泥混合料的拌和，则将旋钮置于“停止”位置。这时加热器停止工作。

4、拌和时间控制

根据规程要求，由预置键设定所需时间。工作时，按下“启动”按钮，搅拌电机开始转动，通过搅拌头驱动搅拌桨做公转与自转运动。到达设定时间后，电机自动停止。“清零”后方可进行下一次操作。当遇到紧急情况，可随时按下“清零”键，则搅拌器立即停止工作。

5、搅拌器升降控制

在操作面板的右侧，有“上升”“下降”及“急停”按钮。当按下“上升”或“下降”按钮，则搅拌器自动升至最高或降至最低位置。搅拌器在运动过程中如遇紧急情况，可按下“急停”按钮，则搅拌器立即停止运动。

五、操作步骤

1、准备工作。

当接通电源后，各部即进入准备状态。首先根据规程或工作需要预置拌和时间和加热温度。控温部分的旋钮置于“工作”位置，则控温加热系统开始工作。约30分钟锅的内壁即可达到设定温度。这时机器即可开始工作。

2、填料

按下操作面板右侧的“上升”按钮，则搅拌头自动升到最高位置。这时将事先预热好的混合料倒入锅中。

3、拌和

按下“下降”按钮，则搅拌器自动降到最低位置，伸入锅内，按下面板中部的“启动”按钮，则搅拌桨开始搅拌。当搅拌到予置时间时，自动停机。“清零”后可进行下一次搅拌。在搅拌过程中如遇到紧急情况，可按下“清零”按钮，则搅拌器立即停止工作。

为了减少搅拌桨下降的阻力，先启动搅拌器再按“下降”按钮，使搅拌器下降。

4、出料

按下“上升”按钮，搅拌头升至最高位置，通过手把松开锁紧螺母，打开定位器，用手把将锅倒置90°。用掏料勺将混合料掏出，通过滑板落入模具内，然后根据需要制备试样。

5、清洗

当混合料的拌和与试样制备完毕后，切断电源，对机器进行清洗。特别是加热锅、滑板及搅拌桨上不得留有沥青残渣或污物。

六、维护保养

1、升降机构的丝杠及导向轴要经常涂抹润滑脂。

2、搅拌器的减速箱应每年更换一次润滑油。

3、面板仪表配有有机玻璃罩，长期不用时，应将其罩住，以防止灰尘侵入。

4、保护好露在外面的电线，不得使其受力，也不得被尖锐物刺伤或被重物砸伤。

七、注意事项

1、当加热锅达到设定温度时，还要有一个温度过冲阶段。因为当加热器停止加热后，加热器本身的热量还要继续向加热锅传输，所以停止加热后，还有一个温度继续增加的阶段。

2、检测控温系统时，加热锅内要放入一定数量的加热物，如：石子、砂子、水等物都可以，以便使加热锅表面的温度传输给加热物，减少温度过冲。否则加热锅内的温度要比预置温度高出很多，用户误认为控温系统有故障。

3、温度误差：

温控仪的传感器测温位置设在加热锅的外表，与加热锅中心位置加热物的温度有些误差，属正常现象，用户使用时以设定温度为准。

4、仪器在存放及运输过程中，难免受到潮湿空气的侵袭，电器绝缘性能会有不同程度的下降，特别是加热器会下降的更多。在通电的开始阶段，可能会有不同程度的感应麻电现象，只要打开加热开关，几分钟内一切都会正常，所以使用前必须可靠接地，接地端设在电源插座接地孔上。否则一切后果自负。

5、升降杆要经常擦润滑油脂，每班至少一次。

备件：升降三角带1根（套在机箱内升降杆上）

自备件：掏料勺、出料滑板。

6、本拌和机为油浴加温，使用时请打开搅拌锅上的放气孔螺丝。

泰安市路达公路仪器制造有限公司

地址：山东省泰安市高新技术开发区凤祥路1708号

联系电话：0538-6309819 邮编：271000

邮箱：tangfei0538@163.com

公司网站：<http://www.luda-apparatus.com>

<http://tald.cn.alibaba.com>