

PLD3200混凝土配料机

产品名称	PLD3200混凝土配料机
公司名称	山东重拓机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市蔄山经济开发区齐王路
联系电话	0536-3236398 15065613530

产品详情

配料机是一种用于多种物料如：砂石的定量配送的自动化设备，主要应用于混凝土施工行业，以替代人工台秤或容积计量等方式，具有计量精度高、配送效率高、自动化程度高等特点，是全自动混凝土搅拌站成套设备中的主要部分之一。混凝土配料机完全是由国内厂家根据市场需求自创的****产品品种，随着不断完善已形成多系列、多品种、多用途的****产品体系，主要类别：1.

按物料级配数分为：二斗、三斗、四斗 2.

按所匹配搅拌机型号分为：pl(d)800、1200、1600、2400、3200 3.

按配料计量方式分为：各物料累积计量、各物料单独计量 4. 按配料操控方式分为：皮带式、气缸式

1.皮带配料式：其结构多为上部是原料储料斗，下部为计量斗，底部为卸料输送皮带，储料斗用于储存待配原料，储料斗底口下方正对配料输送皮带。其原理：配料开始，皮带机启动带出储料斗中原料至设定值时皮带停止，然后在控制仪表控制下，依次配置下几种物料，至所有物料配置完毕，仪表控制启动卸料皮带将物料送入下一环节（如搅拌机提升斗或输送皮带机等）皮带配料式多用于中小型施工现场，因其物料基数较小如pl800配砂500kg，按 $\pm 2\%$ 误差计，误差绝对值在0~20kg之内，因此为进一步提高配料精度、减小误差值但又不影响配送效率，可采用低速配料、快速卸料方式。误差可控制在0~5kg之内。使用此类配料机的用户为降低采购成本，多希望借用配料机的计量斗来同时计量散装水泥，通过水泥螺旋输送机将水泥仓中的水泥打入配料机计量斗，一般不主张此用法，因为水泥流动性好，会造成计量斗口与输送皮带间隙有少量水泥溢出，而造成现场粉尘污染或水泥损失，如非要使用此方式则必须采用槽型皮带托辊，且斗口边加设软薄挡边，方能控制水泥外溢。

2.气缸配料配料机 其结构多为上部是原料储料斗，为加大储料容量多设置加高板，下部为计量斗：各配料门下可配一整体计量斗，使各物料依次配入同一计量斗（累积计量），也可在每个配料门下设置单独计量斗（各称各料），完成计量的物料由底部皮带输送机送入下一环节。气缸配料式利用的是物料重力自流下楼方式，因此配料速度快，适用于中大型搅拌站，目前hzs50以上混凝土搅拌站（楼）多采用。

对于大型配料机如：pl3200以上者，为缩短配料时间宜采用单独计量方式。因配料机的主要作用是定量、精确配送多种物料，所以只要是粒、块状物料如：砂石、煤、粮食原料、矿渣、陶粒等都可配送（但单种物料每次配送重量最好不小于50kg），所以配料机也大量应用于：加气混凝土砖、轻质墙板等建材行业，煤矿矿井护壁施工的砂石配料，化工原料配置等。

配料机结构组成：该系列混凝土配料机均由给料系统、称量系统和电气控制系统这三大部分组成。

(1) 给料系统：

由储料斗和给料装置组成，主要功能是存储物料和在控制系统的控制下，向称料斗加料。

给料系统的形式：pld800-1200型，为皮带机给料；

(2) 称量系统：

称量系统是配料机的关键部分，由称料斗、悬挂装置及称量系统传感器、配料控制仪等组成。

(3) 电气控制系统：电气控制系统是配料机核心部件，它的功能是实现整个配料机的称量、显示、操作及完成各种自动配料程序。该系统主要由配料控制仪和强电回路两部分构成。其外形结构及使用详见《配料控制器使用说明书》。整机工作原理：

工作前由装载机（配料机地下安装时可用人工上料）分别向各个储料斗供给砂、石物料。按配料控制仪说明书要求，向配料控制仪输入配方（不用的物料一定设为0）。按下配料按钮后，配料机便开始进入自动配料程序。其工作过程为：首先料 皮带机开始工作，将料 输送到称料斗，当称料斗内料 的重量达到其设定值时，料 皮带机自动停止；接着料 皮带机自动开启，当称料斗中的物料重量达到料 、料 的设定值之和时，料 皮带机停止，料 皮带机开始工作... ..，如此四种物料配齐后，机器便处于等待状态。这时按下出料按钮，出料皮带机工作，将配好的混凝土干料卸入搅拌机料斗。出料完毕后，出料皮带机自动停止，并自动开始第二个循环配料，第二个循环配料结束，又等待出料，如此往复。

pld系列混凝土配料机是一种与搅拌机配套使用的前台自动配料设备。它可以用户设计的混凝土配比自动完成砂、石、水泥等3-6种物料（二级配混凝土）的配料程序。该系列产品是依照gb10172《混凝土搅拌站技术条件》中配料系统的技术标准设计的。该机采用电子称量，微机控制，数字显示，有线遥控操作，具有称量准确、配料精度高、速度快、控制功能强等优点，操作容易到了每次只需按一下键。本系列混凝土配料机与相应的混凝土搅拌机组合，可组成各种不同形式、不同规格的组合搅拌站，而造价仅为同规格搅拌站的1/2--1/3，且移动安装十分方便，是现场生产高质量混凝土的理想设备。