

# 批发11KW高铁专用乳化沥青砂浆泵LSBT10 小型混凝土输送泵|三民重科高科技产品

产品名称	批发11KW高铁专用乳化沥青砂浆泵LSBT10 小型混凝土输送泵 三民重科高科技产品
公司名称	湘潭三民重工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南省湘潭市雨湖区高岭路(湘潭大学旁)
联系电话	0731-52371606 15197189618

## 产品详情

### 产品简介

水泥乳化沥青砂浆专用泵是我公司根据高速铁路板式无砟轨道水泥乳化沥青砂浆的性能特点与施工要求，经过前期广泛论证、现场充分试验、后期不断优化而联合开发的并于施工现场成功应用的专用泵送设备。其显著特点是该泵送设备采用了与水泥沥青砂浆这种高敏感性材料性良好的先进的专用泵压系统以及独特的管路系统；不权最大程度地降低了泵送施工对水泥乳化沥青砂浆工作性能以及后期力学性与耐久性能的负面影响（经大量试验证明泵送前后水泥乳化沥青砂浆的各项性能指标均无明显变化，均满足技术要求）；且泵送效率高、远距离（水平输送距离可达300M以上，垂直输送高度可达100M以上），满足桥梁、路基、隧道段等各种施工工况要求；使用方便，操作简单，清洗容易；可直接接入砂浆搅拌车的备用电源，不需再外接电源，可靠度高，故障率低。

该专用泵已在高速铁路得到了成功应用（标段内的每台砂浆搅拌车均分别配备了一台专用泵），在有效保证砂浆质量的前提下，大幅提高了施工效率，加快了施工进度，便于流水作业，在作业面足够的情况下，采用该专用泵创下单日正线灌注139块轨道板的记录（当日连续作业17时）；同时，节省人力物力，减少材料浪费，降低安全风险，促进文明施工。

散热器

阀组

## 一、LSBT10水泥乳化沥青砂浆专用泵特点

- 1、采用浮动密封，能自动补偿泵机的磨损间隙，密封效果良好。
- 2、泵机关键部件采用高耐磨合金材料，寿命更长。
- 3、主油泵采用变量柱塞泵，泵送速度可自行调节。
- 4、采用全液控换向。安全可靠，且换向冲击小。
- 5、具有反泵功能，最大限度地减少管道堵塞。
- 6、泵机出口压力高，能满足远距离施工的输送要求。
- 7、液压油冷却采用先进的风冷散热系统，无需接水源，使用简便。

电机

主油泵

## 二、效益特点

采用该泵进行水泥乳化沥青砂浆的泵送，能大幅提高工作效率，有效降低施工成本，降低砂浆材料损耗，节省大量人力物力。一台砂浆泵的价格甚至低于采用吊车转砂浆时所付出的吊车台的费用。

主要技术参数：

项目	单位	技术指标	备注
理论输出量	M <sup>3</sup> /H	10	完全满足现场灌注砂浆的施工要求
输送管直径	Mm	51/64	适用于泵送水泥乳化青砂浆的高耐磨、耐压、而油、耐碱、易清洗的专用软管（内径51MM、20一节）及快速接头。质量较轻，搬运方便，安装快捷。
最大输送距离水平垂直	M	300/100	实际距离受布管方式、砂浆状态等因素影响
砂浆扩展度		240	能够轻松泵送满足技术条件的砂浆
砂浆流动度	S	16-30 (CRTSI型)	
		16-30 (CRTSII型)	
最大颗粒直径	mm	8	砂浆中不得有结块干料或残留硬化砂浆
主电机功率	kW	11	可直接接入砂浆搅拌车的备用电源，不需再外接电源

电压/频率

v/Hz

381/50

清洗方式

-

高压水洗

清洗方便容易