

东风多利卡4-6方沥青洒布车的构成及价格

产品名称	东风多利卡4-6方沥青洒布车的构成及价格
公司名称	湖北联胜环境产业有限公司
价格	195000.00/1
规格参数	
公司地址	湖北省随州市曾都区南郊擂鼓墩社区万基水岸南桥7栋501号
联系电话	19972211119

产品详情

沥青洒布车是一种黑色路面施工机械，是公路、城市道路、机场和港口码头建设的主要设备。在采用沥青贯入法、沥青层铺表面处治法修筑沥青路面或养护沥青或渣油路面时，沥青洒布车可用来运输与洒布液态沥青（包括热态沥青、乳化沥青和渣油）。此外，它还可以向就地松碎的土壤供给沥青结合料，用于修建沥青稳定土路面或路面基层。当修筑高等级公路沥青路面底层的透层、防水层、黏结层时，可洒布高黏度改性沥青、重交通沥青、改性乳化沥青、乳化沥青等。也可用于公路养护中的沥青罩面、喷洒，以及用于实施分层铺路工艺的县、乡级公路油路建设。

智能型沥青洒布车由汽车底盘、沥青罐体、沥青泵送及喷洒系统、导热油加热系统、液压系统、燃烧系统、控制系统、气动系统、操作平台构成。 [2]

结构

编辑

(1)沥青罐

由内胆、保温材料、外壳、隔板、燃烧室、罐内沥青管道、导热油管道、储气筒、加油口、容量计、装饰板等组成。罐体为椭圆柱体，内外两层由钢板焊接而成，两层之间填充硅酸铝保温材料，厚度50~100mm，外覆不锈钢板。底部有沉槽，便于罐内的沥青吸尽，罐体底部有5个安装脚与副梁焊成一体，再固定在车架上。燃烧室外层是导热油加热腔，底部装有一排导热油加热管。容量计用于指示罐内沥青的高低。

(2)动力传动系统

由取力器和泵传动装置、液压系统等组成。一般由安装在底盘发动机或变速器输出口上的取力器输出动力驱动液压泵，为沥青洒布装置提供必要的动力，液压系统由液压泵、溢流阀、换向阀、液压马达、液压管路等组成。

(3) 沥青泵及管道系统

由沥青泵、过滤器、阀门、喷洒管路、汽缸喷嘴组件等组成。通过阀门的不同组合来控制液态沥青在管道中的流动方向，主要功能如下：自吸加注沥青、后接管喷洒、手提喷管喷洒、循环、回吸、清洗等。

(4) 沥青加热及导热油系统

由燃烧加热系统和导热油循环加热系统组成。

(5) 沥青管道清洗系统

有柴油清洗和高压空气冲洗2部分。柴油清洗部分由柴油箱、进油铜球阀、管路组成，高压空气冲洗部分由储气筒、单向阀、空气阀等组成。

(6) 电气及控制系统

电气控制系统分直流电路和交流电路2部分。直流电路由取力器、减速器、冷却器、液压换向阀、后喷管升降、后工作灯控制电路和自动控制系统电路组成；交流电路由发电机、燃烧器、导热油电机电路组成。^[1]

分类

沥青洒布车品种很多，可按以下方式分类。

(1) 按照移动方式，可分为拖行式（挂车式）和自行式2种。

拖行式是将沥青罐和洒布系统都装置在挂车底盘上，由牵引车牵引作业；根据沥青罐容量不同，有单轴、双轴和三轴之分。自行式是将沥青罐及洒布系统安装在同一汽车底盘上，是常用的一种，又有车载型、专用型之分。

上述沥青洒布车具有加热、保温、洒布、回收及循环等多种功能，可根据底盘最大载重质量确定沥青罐容量。沥青罐容量一般在1500~18000 L范围。

(2) 按照控制方式，可分为普通型和智能型。普通型的沥青洒布量是手动调节控制，只能按照既定的沥青洒布量作业，无法随时根据路况自动调节；智能型的洒布过程由计算机控制，能根据用户实际工况，随时自动调节沥青洒布量，满足施工工艺要求。

(3) 按照沥青类型，可分为沥青洒布车和橡胶沥青洒布车。

(4) 按照喷洒方式，可分为泵压喷洒沥青洒布车和气压喷洒沥青洒布车，

泵压式是利用齿轮式沥青泵等把液态热沥青、乳化沥青从沥青罐内吸出，并以一定的压力输送到洒布管并喷洒到地面上；气压式是利用空气压力使沥青经洒布管进行喷洒作业，多用于喷洒乳化沥青。

(5) 按照沥青泵驱动方式，可分为汽车底盘发动机取力驱动和独立发动机驱动2种。^[1]

设计

沥青洒布车既属于路面工程机械（沥青洒布机），也属于专用汽车范畴（沥青洒布车），所以生产企业必须取得专用汽车生产资质。其设计，除了满足GB 1589-2004、GB 7258-2012等汽车通用标准，还应满足其专项标准JT/T 276-2004《沥青洒布车/机》。

沥青洒布车的设计宗旨是，按照预先确定的洒布量将液态沥青均匀地洒布在路面上。设计中，首先确定主参数，包括沥青罐容量、最大洒布宽度、最大和最小洒布量、沥青罐静态保温性能等，然后确定各上装部件结构、规格。

(1)沥青罐容量：应根据沥青洒布车的用途和底盘最大载重质量来综合考虑。

(2)沥青罐静态保温性能：罐内热沥青（量>80%）在外界温度12~15℃时，8h温降 20℃。罐上加热系统，不管是火管、导热油、电加热都必须具有自动控制功能。当罐内沥青量达到80%时，在小循环状态下温升 10℃/h，温度达到设定温度时自动切断加热。设计时还要注意加热温度的控制，以防止局部沥青的快速老化。

(3)沥青泵流量（Q）：由洒布宽度、洒布量和洒布速度决定，即： $Q=qvl/1000$ ，m³/s。式中：q，最大洒布量（定额），L/m；v，洒布时行驶速度，m/s；l，洒布宽度，m。

(4)洒布量：施工作业对沥青洒布量范围的要求越来越大，最小和最大洒布量对沥青泵的选择影响较大

因沥青洒布车构造复杂，其配件基本都是进口件，整车价格在19.5万左右，订车有优惠，订车热线：1997 2211119（微信同号）