

山海大众陶瓷刹车片什么样

生成日期: 2025-10-21

陶瓷刹车片比金属的要贵，陶瓷的材质比较好，像中矿制豹是专业生产陶瓷刹车片厂的，品质上会好很多，当然价格上就会比金属刹车片要贵，主要是做中车的。一分钱一分货嘛，就看你怎么选择了。具体的价格，直接去问吧，不同型号不同层次的价格都不一样的。陶瓷刹车片价格真正的陶瓷刹车片价格是普通刹车片价格的4-6倍左右，含陶瓷纤维量含高。国产真的陶瓷刹车片基本没有。国内所谓的陶瓷刹车片，只是那种含金属纤维5%以下的刹车片叫做陶瓷刹车片，价格又便宜的一查糊涂，中国的车主都不太懂，容易给骗。换一副刹车片陶瓷的，要多少钱你好，家用车一般来说四五百左右。陶瓷刹车片是刹车片的一种，很多消费者起初都会误认为陶瓷制成的，其实陶瓷刹车片是从金属陶瓷而非非金属陶瓷的原理出发，刹车片由于高速大力制动时，在摩擦表面产生高温，据测定，可达到800~900度，有的甚至更高。在此高温下，制动片表面会发生金属陶瓷烧结类似反应，使刹车片在此温度下有良好的稳定性。而传统的刹车片在此温度下不会产生烧结反应，由于表面温度急剧升高会使表面物质熔化甚至产生气垫，这就有造成连续刹车后刹车性能急剧降低或者刹车全失的情况。包括矿物纤维、芳纶纤维和陶瓷纤维。中矿汽车安全装置具备雄厚的实力和丰富的实践经验。山海大众陶瓷刹车片什么样



摩擦材料制品在装配使用之前，有需进行钻孔、铆装装配等机械加工，才能制成刹车片总成或离合器总成。在摩擦工作过程中，摩擦材料除了要承受很高温度的同时，还要承受较大的压力与剪切力。因此要求摩擦材料必须具有足够的机械强度，以保证在加工或使用过程中不出现破损与碎裂。如：铆接刹车片：要求有一定的抗冲击强度、铆接应力、抗压强度等。粘结刹车片：盘式片要具有足够的常温粘结强度与高温（300℃）粘结强度，以保证摩擦材料与钢背粘结牢固，可经受盘式片在制动过程中高剪切力，而不产生相互脱离，造成制动失效的严重后果。离合器片要求具有足够的抗冲击强度、静弯曲强度、比较大应变值以及旋转破坏强度，为了保证离合器片在运输、铆装加工过程中不致损坏，也为了保障离合器片在高速旋转的工作条件下不发生破裂。山海大众陶瓷刹车片什么样中矿汽车安全装置公司地理位置优越，拥有完善的服务体系。



陶瓷刹车片的优点是：与传统刹车片比较大差别是没有金属等。缺点：比普通刹车片的价格高。一、什么是陶瓷刹车片？陶瓷刹车片颠覆了传统意义上的陶瓷刹车概念，陶瓷刹车片是由陶瓷纤维、不含铁的填料物质、胶粘剂和少量的金属组成的。二、陶瓷刹车片具体的优缺点：1、陶瓷刹车片的优点（1）陶瓷刹车片与传统刹车片比较大差别是没有金属。一般在摩擦的时候金属都会有耗损，但是陶瓷不会出现这种情况，而且普通的刹车片在使用的时候噪音也非常大，安装陶瓷刹车片后，在正常行驶中，不会产生异常器叫。不过陶瓷的不会有噪音，在使用的时候更加舒适。（2）制动能力好不好主要看摩擦系数，这个大家可能都不是很清楚，在刹车过程中由于摩擦产生热量，工作温度的增高，一般的刹车片的摩擦材料受温度的影响，摩擦系数开始下降。在实际的应用中会降低摩擦力，从而降低了制动作用。陶瓷有耐高温的作用，所以摩擦系数不会经常变，而且在使用的时候不用担心因为高温不好使的情况。它的稳定性非常好。（3）使用寿命长，美观度还不会变，使用的时候没有划痕，而且他的配方独特，也不会有碎沫留在刹车装置上。陶瓷材料的寿命比普通半金属的提高50%以上。（4）具有良好的机械强度和物理性能。

陶瓷刹车片是刹车片的一种，很多人以为刹车片就是陶瓷制成的，其实并非如此，陶瓷刹车片是种碳化硅陶瓷复合材料，具有陶瓷的特性，同时由于复合处理，又具有了质量轻而强度却很大的优点。那么，陶瓷刹车片的耐磨性怎么样？陶瓷刹车片是刹车片的一种，很多消费者起初都误认为陶瓷制成的，其实陶瓷刹车片是从金属陶瓷而非非金属陶瓷的事理出发（1）陶瓷刹车片与传统刹车片非常大差别是没有金属。传统刹车片中金属是主要产生摩擦力的材料，制动力大，但是磨损大，而且易出现噪音。安装陶瓷刹车片后，在正常行驶中，不会产生异常器叫（即刮擦声）。因为陶瓷刹车片中不含金属成份，所以就避免了传统金属刹车片与对偶件（即刹车片与刹车盘）相互磨擦的金属器叫声。（2）稳定的摩擦系数。摩擦系数是任何摩擦材料非常重要的性能指标，关系刹车片制动能力的好坏。在刹车过程中由于摩擦产生热量，工作温度的增高，一般的刹车片的摩擦材料受温度的影响，摩擦系数开始下降。在实际的应用中会降低摩擦力，从而降低了制动作用。普通刹车片摩擦材料不成熟，摩擦系数太高造成制动过程中方向失控、烧片、刮伤刹车盘等不安全因素。即使刹车盘的温度高达650度时，陶瓷刹车片的摩擦系数仍在。中矿汽车安全装置企业文化：服务至上，追求超越，群策群力，共赴超越。



陶瓷刹车片相比其他类型的刹车片有如下的优点：

（8）舒适性。在舒适性指标中，车主往往关心的是刹车片的噪音情况，其实噪音也是普通刹车片长久以来无法解决的问题。噪音产生于摩擦片与摩擦盘之间的非正常摩擦，其产生的原因非常复杂，制动力、刹车盘温度、车辆速度以及气候条件都有可能是噪音产生的原因。

此外噪音在制动起始、制动实施和制动释放三个不同阶段产生的原因是不一样的，如果噪音频率在0~550Hz之间，车内是不会感觉到的，但如果超过800Hz车主就能明显感觉到制动噪音。我公司生产的产品、设备用途非常多。山海大众陶瓷刹车片什么样

中矿汽车安全装置具有一支经验丰富、技术力量过硬的专业技术人才管理团队。山海大众陶瓷刹车片什么样

陶瓷刹车片是刹车片的一种，包括矿物纤维、芳纶纤维和陶瓷纤维（因为钢纤维会锈蚀，产生噪音和粉尘，因此不能满足陶瓷型配方的要求），比其他的刹车片颜色更淡并且更昂贵，陶瓷型刹车片更清洁安静，并且在提供刹车性能的同时，不磨损对偶件。很多消费者起初都会误认为陶瓷制成的，其实陶瓷刹车片是从金属陶瓷而非非金属陶瓷的原理出发，刹车片由于高速大力制动时，在摩擦表面产生高温，据测定，可达到800~900度，有的甚至更高。在此高温下，制动片表面会发生金属陶瓷烧结类似反应，使刹车片在此温度下有良好的稳定性。而传统的刹车片在此温度下不会产生烧结反应，由于表面温度急剧升高会使表面物质熔化甚至产生气垫，这就有造成连续刹车后刹车性能急剧降低或者刹车全失的情况。中文名陶瓷刹车片优点避免相互摩擦的金属器皿叫声等组成陶瓷纤维、不含铁的填料物质等属于刹车片目录1配方判断2特征3主要作用陶瓷刹车片配方判断编辑陶瓷型配方并非指的使用陶瓷纤维的配方，判断一个配方是否为陶瓷型的标准主要是材料的性能，但这个材料指的不是用什么原材料，而是成品的性能。陶瓷刹车片特征编辑轮子上少落灰；盘片和对偶的寿命长；无噪音/无震颤/不伤盘。山海大众陶瓷刹车片什么样

淄博中矿汽车安全装置技术开发有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省淄博市等地区的汽摩及配件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**制约供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！