

北京前陶瓷刹车片什么牌子好

发布日期：2025-09-24

刹车片对于汽车和驾乘者来说，可谓性命攸关的零部件，一台车要跑得快还得停得住，而刹车片则是其中容易被忽视，但又为重要的部件。马力再大又怎样？停不下来则只是一台杀人机器。汽车制动部件的工作原理相信大家都清楚了，当踩下刹车踏板时，刹车总泵会在刹车油路中建立压力。压力经由刹车油传送到卡钳上的活塞，活塞受压后推动刹车片夹紧刹车盘或刹车鼓，使得刹车片与刹车盘发生摩擦，以降低车轮的转速让车辆停下。从原理我们就可以看出，刹车片所扮演的重要角色。一片刹车片主要由以下几部分构成，金属底板、隔热层和摩擦块组成。其中金属底板还有减少噪音、减震等效果，隔热层的目的是防止制动摩擦时产生的大量热量传递到刹车油路中导致刹车油温度升高，产生气泡而影响效果。而摩擦块则负责与刹车碟摩擦摩擦，由摩擦材料和粘合剂组成。汽车技术一路发展过来，摩擦材料的材质也在一路演进，主要分为几大类：有机型刹车片在70年代以前，刹车片当中都含有大量石棉材质，取其耐高温、耐火、摩擦性强等特点，不过由于石棉在生产和使用过程中产生的粉末对人体有多种伤害，容易导致呼吸系统疾病甚至是致，因此目前石棉刹车片已经被全球禁用。诚挚的欢迎业界新朋老友走进中矿汽车安全装置！北京前陶瓷刹车片什么牌子好

新型合金配方刹车片



一般刹车片材料都是金属做的，金属刹车片在使用时的感觉不同，或软或硬，但是陶瓷刹车片不会出现这种情况，陶瓷刹车片可不是用陶瓷做的，是使用矿物纤维，芳纶纤维和陶瓷纤维做的。下面来看下优缺点在线配资1. 陶瓷刹车片与传统刹车片主要的差别是没有金属，一般在摩擦的时候金属的耗损比较大，陶瓷耗损相对会少。而且普通刹车片在使用过程中的噪音也是很大的，使用陶瓷刹车片就相对安静多了。2. 制动能力好不好主要看摩擦系数，这个会比较抽象一点，在刹车过程中由于摩擦产生热量，工作稳定的增高，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，在实际应用中会降低摩擦力，从而降低制动作用，陶瓷有耐高温，摩擦系数相对稳定，所以稳定性非常好。3. 陶瓷刹车片使用寿命长，使用期间刹车片表面不会有刮痕，也不会有碎末留在刹车装置上，陶瓷材料的寿命比普通半金属的提高50%左右。4. 陶瓷刹车片具有良好的机械强度和物理性能，能够承受较大的压力与剪切力，而且散热快不会影响制动，所以陶瓷刹车片更加安全。北京前陶瓷刹车片什么牌子好中矿汽车安全装置产品质量好，收到广大业主一致好评。

纯正陶瓷配方高性能刹车片



陶瓷刹车片有这么火？随着人们对车辆需求的不断加大，车主较之前对汽车的高速、安全、舒适等要求也日益苛刻，制动系统及其刹车材料亦显得尤其重要。特别是在高温制动时，材料的稳定性及安全性不可忽视。由于现在汽车刹车系统主要使用的半金属摩擦材料和无石棉摩擦材料刹车片存在噪音、振动、磨损率高、使用寿命短等问题，而可替代的碳 / 碳复合摩擦材料虽然性能优异，但其成本过高。所以陶瓷配方刹车片就变得颇受欢迎。主要优点如下：1. 无异响：安装后，在正行驶中，不会产生异常嚣叫（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）相互磨擦的金属嚣叫声。2. 延长刹车盘寿命：使用陶瓷刹车片后，在刹车盘上不会出现刮槽（即划痕），延长了原车刹车盘20%的使用寿命。3. 耐高温：陶瓷刹车片目前的民用级产品的耐高温程度为650度左右，足够满足民用车辆的正常使用（原厂车辆的刹车片耐高温为350度左右）。特别适用于山区地形的车辆使用。因陶瓷的散热快的特性，所以工厂在产品结构上面可以进行不同程度的调整工艺配方，以满足各种不同的客户需求。

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。中矿汽车安全装置从国内外引进了一大批先进的设备，实现了工程设备的现代化。

制豹刹车后蹄片



长期使用温度在1000度，此特性使陶瓷可适合各种高性能制动材料的高性能要求，可满足刹车片高速化、安全化、高耐磨等技术要求。（4）具有良好的机械强度和物理性能。能够承受较大的压力与剪切力。摩擦材料制品在装配使用之前，有需进行钻孔、装配等机械加工，才能制成刹车片总成。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。（5）具有很低的热衰减性。不管是哪一代刹车片，仍然能保证车辆具有良好的刹车性能，以保证安全，刹车片热衰减的现象很小。（6）提升刹车片的性能。因陶瓷材料的散热快的缘故，所以用于刹车的制造中，它的摩擦系数都要高于金属刹车片的摩擦系数。（7）安全性。刹车片在制动时会产生瞬时的高温，尤其在高速行驶或紧急制动时。在高温状态下，摩擦片的摩擦系数会下降，称为热衰退性。普通刹车片热衰退性的低，高温状态和紧急制动时的产生刹车油温度升高使刹车制动延迟，甚至丧失制动效果安全系数低。（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。中矿汽车安全装置企业价值观：以人为本，顾客满意，沟通合作，互惠互利。北京前陶瓷刹车片什么牌子好

中矿汽车安全装置拥有先进的产品生产设备，雄厚的技术力量。北京前陶瓷刹车片什么牌子好

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，能保证车辆具有良好的刹车性能。

（3）陶瓷具有较好的热稳定性和较低的热传导率，良好的耐磨性。长期使用温度在1000度，此特性使陶瓷可适合各种高性能制动材料的高性能要求，可满足刹车片高速化、安全化、高耐磨等技

术要求。（4）具有良好的机械强度和物理性能。能够承受较大的压力与剪切力。摩擦材料制品在装配使用之前，有需进行钻孔、装配等机械加工，才能制成刹车片总成。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。。北京前陶瓷刹车片什么牌子好

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，斗志昂扬的的企业精神将**制豹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！