

ABS是什么意思？

ABS是Anti-Lock Brake System的英文缩写，翻译过来可以叫做“刹车防抱死系统”。在没有ABS时，如果紧急刹车一般会使轮胎抱死，由于抱死之后轮胎与地面是滑动摩擦，所以刹车的距离会变长。如果前轮锁死，车子失去侧向转向力，容易跑偏；如果后轮锁死，后轮将失去侧向抓地力，就易发生甩尾。特别是在积雪路面，当紧急制动时，就更容易发生上述的情况。ABS是通过控制刹车油压的收放，来达到对车轮抱死的控制。其工作过程实际上是抱死?松开?抱死?松开的循环工作过程，使车辆始终处于临界抱死的间隙滚动状态。

ABS是什么意思？ABS是什么意思呢

ABS:制动防抱死系统

汽车在紧急制动时车轮轮胎与地面的滚动摩擦会突然变为滑动摩擦，轮胎的抓地力几乎丧失，此时此刻驾驶者尽管扭动方向盘也会无济于事。针对这种产生侧滑现象的根本原因，汽车专家就研制出车用ABS这样一套防滑制动装置（就是说在踩死刹车时，还可以打方向，控制车）。

ABS可将滑移率控制在10-20%，获得最大的纵向制动力。从而提高制动效果,缩短制动距离,制动时的操纵稳定性增强.