附件2

安徽省中等职业学校优秀论文、优质课

和优秀教学软件评选推荐表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标 题 | 盘式制动器的检测与维修 教学软件 | | |
| 作者姓名 | 谢廷海、吴伟 | 联系电话 | 17755893877 |
| 单 位 | 阜阳技师学院 | | |
| 内容介绍 | 盘式制动器是由摩擦片从两侧夹紧与车轮共同旋转的制动盘后产生制动。目前广泛应用于轿车和小客车的前轮（有的轿车前后车轮均采用），有些载货汽车也采用了盘式制动器。  根据固定元件的结构型式不同，盘式制动器大体上可以分为钳盘式制动器和全盘式制动器。钳盘式制动器又可分为定钳盘式和浮钳盘式两种。  盘式制动器一般有制动钳、制动盘、活塞、制动钳支架等组成。制动钳体由内侧钳体和外侧钳体通过螺钉连接而成。制动盘伸入制动钳的两个制动块之间。由摩擦块和钢质背板铆合或粘结而成的制动块通过两根导向销悬装在钳体上，并可沿导向销移动。定钳盘式制动器的工作原理：制动时，制动液被压入内、外两侧油缸中，两活塞在液压作用下移向制动盘，并将制动块压靠到制动盘上。油缸活塞与制动块之间通过消声片来传力，可以减轻制动时产生的噪声。 | | |
| 市专家评选组意见 | 专家组组长签名  年 月 日 | | |
| 市教育局职教研究室推荐意见 | 市教育局职教研究室  年 月 日 | | |