磁粉制动器设有励磁线圈的作用分析

产品名称	磁粉制动器设有励磁线圈的作用分析
公司名称	海安县航成机电制造有限公司
价格	780.00/台
规格参数	
公司地址	海安县曲塘镇建设路5号
联系电话	86-051388605989 15371707052

产品详情

磁粉制动器设有励磁线圈的作用分析

磁粉制动器设有励磁线圈的作用分析，软磁材料和气隙周围线圈组成磁路。磁粉制动器

(www.hahcjd.com)主要由主动转子，从动转子，固定支撑三部分组成。在主动转子和从动转子之间填充着一些软磁性磁粉。

网址：http://www.hahcjd.com 服务热线：15371707052

当激励电流断开时，则磁粉迅速恢复为无激磁状态，脱离对制动器的控制。决定磁粉制动器的好坏关键是磁粉性能的好坏，磁粉的导磁率越高并且剩磁越少，磁粉制动器的控制特性越好。当磁粉制动器的线圈不通电，圆柱体旋转时，由于离心力的作用磁粉被压在圆柱体的内壁，磁粉与转子之间产生间隙，磁粉离合器不产生空转转矩，因而也几乎不产生热量。

当线圈通电时电流便在磁路中建立了磁场,磁粉离合器，磁粉制动器。主动件和从动件之间的磁粉就连接成链状，这时由于各部件之间的摩擦就可以传递转矩。激励电流越大，则工作间隙中的磁感应强度增大，电磁吸力加大，传递的转矩变大；反之，则传递的转矩变小。调节激磁电流的大小，则能调节传递转矩的大小。

由于磁粉制动器的主动部分是做高速运转的，必将产生很大的热量，因而磁粉需要较好的耐热性和耐磨性。

网址：http://www.hahcjd.com 服务热线：15371707052