

# PORA空心轴式磁粉制动器供应价格

生成日期: 2025-10-29

**磁粉离合器应用范围:** 由于磁粉离合器、制动器具有以上特点, 现已被普遍应用于造纸、印刷、塑料、橡胶、纺织、印染、电线电缆、冶金以及其他有关卷取加工行业中的放卷和收卷张力控制。另外磁粉离合器还可用于缓冲起动、过载保护、调速等。磁粉离合器还经常被用于传动机械的测功加载和制动等。磁粉离合器的选型一般以所需传达较大转矩为依据来选定, 并同时注意保证实际滑差功率小于磁粉离合器的允许滑差功率。在无变速机构的情况下, 卷绕材料所需的较大张力与较大卷绕半径的乘积应小于磁粉离合器的额定转矩。水、风冷却式磁粉离合器在运转过程中, 且不可断水、风□PORA空心轴式磁粉制动器供应价格

磁粉制动器则是根据电磁原理和利用磁粉传递转矩的传动单元(输入轴)和从动单元(输出轴)合并而成。磁粉离合器特性有, 高精度的转矩控制; 优越的耐久性; 稳定性超群的定转矩特性; 连续滑动运转使用; 连结圆滑, 无冲击适合高频运转; 轻量、免保养、寿命长, 具有激磁电流和传递转矩基本成线性关系。在同滑差无关的情况下能够传递一定的转矩, 具有响应速度快、结构简单、无污染、无噪音、无冲击振动节约能源等优点。是一种多用途、性能优越的自动控制元件□PORA空心轴式磁粉制动器供应价格磁粉离合器是一种性能优越的自动控制元件。

磁粉离合器正常情况下, 在5%至100%的额定转矩范围内, 激磁电流与其传达之转矩成正比例线性关系。稳定的滑差转矩: 当激磁电流保持不变时, 其传达之转矩不受传动件与从动件之间差速(滑差转速)之影响, 即静力矩与动力矩无差别。因此可以稳定地传达恒定之转矩。此特性若运用于张力控制, 则用户只需调节激磁电流之大小, 便能准确控制并传达所需转矩, 从而简便、有效地达到控制卷料张力的目的。磁粉离合器应用范围: 由于磁粉离合器、制动器具有以上特点, 现已被普遍应用于造纸、印刷、塑料、橡胶、纺织、印染、电线电缆、冶金以及其他有关卷取加工行业中的放卷和收卷张力控制。

磁粉制动器是根据电磁原理并利用磁粉来传达转矩的, 其传达之转矩与激磁电流基本成线性关系。因此, 只要改变激磁电流之大小, 便可轻易地控制转矩之大小。正常情况下, 在5%至100%的额定转矩范围内, 激磁电流与其传达之转矩成正比例线性关系。当激磁电流保持不变时, 其传达之转矩不受传动件与从动件之间差速(滑差转速)之影响, 即静力矩与动力矩无差别。因此可以稳定地传达恒定之转矩。此特性若运用于张力控制, 则用户只需调节激磁电流之大小, 便能准确控制并传达所需转矩, 从而简便、有效地达到控制卷料张力的目的。磁粉离合器不得与酸碱等腐蚀性物品同室存放。

磁粉离合器具有响应速度快、结构简单、无污染、无噪音、无冲击振动节约能源等优点。是一种多用途、性能优越的自动控制元件。磁粉离合器的用途如下: 缓冲起动张力, 停止用: 利用连结时的圆滑特性及定转矩特性之缓冲效果, 即加速度稳定及不发生冲击的尖峰转矩。连续滑动、张力控制用、转矩限制器、高速应答用动力吸收用、定位停止用、模拟负载用。磁粉离合器使用中注意事项: 请以正规的安装方法(将高速旋转侧当作输入侧)来使用磁粉离合器。如果机械的结构非得要输出轴反安装的话, 请务必以1000R/MIN以下来使用。当表面温度过低时, 磁粉离合器应适当减少给水量□PORA空心轴式磁粉制动器供应价格

空心轴磁粉离合器其与磁粉离合器的工作原理是一致的□PORA空心轴式磁粉制动器供应价格

磁粉离合器按照粉末气隙形式分, 可以分为单隙式和复隙式两种。单隙式结构简单, 目前的产品几乎全部

都是这一种买这种方式也有上述线圈回转型和线圈静止型两种。复隙离合器是有双层粉末气隙的结构，相当于多片型摩擦离合器。复隙式的特点就是能以较小的外形尺寸，获得较大的传递力矩，并且可以使输出轴的惯性力矩设计得小一些，提高制动器的反应快速性。磁粉离合器结构大致可以按照供电方式、气隙形式和励磁线圈的位置来进行分类。其中按照供电方式来分类是基本的分类方法，可以分成线圈回转型和线圈静止型两类

□PORA空心轴式磁粉制动器供应价格