

## 脱磁器

### ——郑州金泰选矿设备提供

#### 脱磁器 → GMT 型脉冲磁器 → 主要参数表

**脱磁器**又称退磁器，由五个不同外径，不同长度的同轴圆线圈串联而成，矿浆流经线圈中央的钢管而达到脱磁目的。脱磁器是用来消除因机械加工所产生的剩磁的一种设备，它由电磁线圈产生磁力线，直接或者间接的通过磁力线对原本工件的磁性进行干扰达到工件退磁，是分段磁选流程中常用的辅助设备，在一段磁选之后设置脱磁器能有效地打破磁性矿物的团聚，提高二次分级效率。**脱磁器**把矿物处理以后，工件完全不带有磁性，不吸其他铁磁物质，清洗干净，能增加工件的寿命和表面效果。

#### 脱磁器的工作原理：

矿浆在激磁线圈产生的沿轴向磁场强度逐渐减弱的交变磁场作用下，进行了正反向的反复磁化，强磁性矿粒的剩余磁化强度或剩余磁感应强度逐渐减弱，直至完全失去剩磁，矿粒完成脱磁。

**GMT 型脉冲磁器**的主回路供电电源为工频单项交流220V、频率50HZ。在主回路中，脱磁线圈与其并联的脉冲电容构成振荡电路，由数控电路板适时控制主回路中两个可控硅交替通断，完成对脉冲电容的充电及 LC 振荡回路放电，在脱磁线圈中形成一正弦或余弦衰减磁场，从而达到脱磁目的

**脱磁器**的分类：CMT-159脱磁器，CMT-180脱磁器，CMT-219脱磁器，CMT-325脱磁器，GMT 型脉冲脱磁器。

#### GMT 型脉冲磁器特点：

1. GMT 型脉冲脱磁器的数控电路板，采用进口集成电路块制做，并采取适当措施有效隔离了主电路对数控电路板的干扰。从根本上保证该设备的可靠性、稳定性和耐久性。

2. 节能，该设备耗电省，和工频脱磁器相比，耗电量仅为其1/20。

3. 标准脱磁波

#### 脱磁器的用途：

脱磁器被广泛用于磁选厂分级筛分及过滤作业前的脱磁，也用于洗煤厂磁介质加重剂的脱磁。

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：[postmaster@zzjtgs.com](mailto:postmaster@zzjtgs.com)

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号



**GMT 型脉冲脱磁器**系新型高效节能设备。广泛用于以下行业：磁选厂分级、筛选及过滤前的脱磁器，其脱磁效果明显，通过脱磁可以显著提高筛分和分级效率，降低精矿滤饼水分，提高选矿综合指标。

**脱磁器**主要参数表：

名称	型号	D	K	A	L
脱磁器	CMT-159	269	236	140	24
脱磁器	CMT-180	325	292	175	24
脱磁器	CMT-219	325	292	205	24
脱磁器	CMT-325	440	395	285	24