

专注磁电设备 30 年

# 产品手册

## 退磁机脱磁器设备手册

# 退磁机脱磁器设备

## 目录

一、PXC-220 型手持平板退磁机/脱磁器	12
1、概述	12
2、技术参数	12
二、PTC-1216 型平板式退磁机/脱磁器	12
1、概述	12
2、工作原理	13
3、技术参数	13
三、PTC-2820 型平板式退磁机/脱磁器/	13
1、概述	13
2、工作原理	13
3、技术参数	14
四、PTC-220P 型平板退磁机/脱磁器	14
1、概述	14
2、工作原理	14
3、技术参数	15
五、PTC-5050P 型大平板退磁机/脱磁器	15
1、概述	15
2、工作原理	15
3、技术参数	15
六、PTC-2010EM 节能 U 型口退磁机/脱磁器	16
1、概述	16
2、工作原理	16
3、技术参数	16
七、PTC-2022EM 型节能退磁机/脱磁器	17
1、概述	17

2、特点.....	17
3、技术参数.....	17
八、PTC-2418C 型节能退磁机/脱磁器.....	18
1、概述.....	18
2、工作原理.....	18
3、技术参数.....	18
九、PTC-2030U 型大尺寸节能退磁机/脱磁器/.....	19
1、概述.....	19
2、工作原理.....	19
3、技术参数.....	19
十、PTC-3141EM 型输送节能式退磁机/脱磁器.....	20
1、概述.....	20
2、特点.....	20
3、技术指标.....	20
十一、PTC-380V 型退磁机/脱磁器.....	21
1、概述.....	21
2、工作原理.....	21
3、技术参数.....	21
十二、PTC-2510TS 型/输送式退磁机/脱磁器.....	22
1、概述.....	22
2、特点.....	22
3、技术参数.....	22
十三、PTC-3219B 型/通过输送式退磁机/脱磁器.....	23
1、概述.....	23
2、特点.....	24
3、技术参数.....	24
十四、PTC-3636TS 型通过输送式退磁机/脱磁器.....	24
1、概述.....	24
2、特点.....	25
3、技术参数.....	25

十五、PTC-4525wd 型/网链式退磁机/脱磁器	26
1、概述	26
2、特点	26
3、技术参数	26
十六、PTC-5030TS 型输送通过式退磁机/脱磁器	27
1、概述	27
2、特点	27
3、技术参数	27
十七、PTC-6560 型高性能复合型退磁机/脱磁器	28
1、概述	28
2、结构形式	28
3、冷却系统	28
4、控制系统	29
5、电气系统	29
6、输送系统	29
7、技术参数	29
十八、PTC-6920 型变频退磁机/脱磁器	30
1、概述	30
2、特点	30
3、技术参数	30
十九、PTC-2316T 型滚筒无动力退磁机/脱磁器	31
1、概述	31
2、特点	31
3、技术参数	31
二十、PTC-6060TM 型大尺寸退磁机/脱磁器	32
1、概述	32
2、特点	32
3、技术参数	33
二十一、PMC-30 型小型磁粉退磁机/实验脱磁器	33
1、产品用途	33

2、产品特点.....	33
3、技术指标.....	33
二十二、PTC-50D 型管道式退磁机/脱磁器.....	34
1、概述.....	34
2、特点.....	34
3、技术指标.....	34
二十三、PTM110T 管道式退磁机/脱磁器.....	35
1、概述.....	35
2、特点.....	35
3、技术参数.....	35
二十四、PMC 高效脉冲退磁机/脱磁器.....	36
1、概述.....	36
2、特点及用途: .....	36
3、技术参数.....	36
二十五、PXC-220T 型手持退磁机/脱磁器.....	37
1、概述.....	37
2、工作原理.....	37
3、技术参数.....	37
二十六、PTC-380T 型/退磁机/脱磁器.....	38
1、概述.....	38
2、技术参数.....	38
二十七、PTC-80T 型大功率退磁机/脱磁器/.....	39
1、概述.....	39
2、特点.....	39
3、技术参数.....	39
二十八、PTC-111T 型退磁机/脱磁器.....	40
1、概述.....	40
2、特点.....	40
3、技术参数.....	40
二十九、PTC-100T 型通过式退磁机/脱磁器.....	41

1、概述.....	41
2、特点.....	41
3、技术指标.....	41
4、工作原理.....	41
5、技术参数.....	41
三十、PTC-160 型退磁机/脱磁器.....	42
1、概述:.....	42
2、特点.....	42
3、技术参数.....	42
三十一、PTC-4540T 型退磁机/脱磁器.....	43
1、概述.....	43
2、特点.....	43
3、技术参数.....	43
三十二、PTC-5135 型退磁机/脱磁器.....	44
1、概述.....	44
2、特点.....	44
3、技术参数.....	44
三十三、PTC-9090T 型低频退磁机/脱磁器.....	45
1、概述.....	45
2、特点.....	45
3、技术参数.....	45
三十四、PTC-3218TA 型整体式退磁机/脱磁器.....	46
1、概述.....	46
2、特点.....	46
3、技术参数.....	46
三十五、PTC 系列磁材退磁机.....	47
1、概述.....	47
2、技术参数.....	48
三十六、PXC-100H 硬盘消磁器.....	49
1、概述.....	49

---

2、设备特点.....	49
3、技术参数.....	49
4、国家保密科技测评中心简介.....	50

## 产品一览表

产品名称 (型号)	产品详情链接地址	产品图片
PXC-220 型手持平板退磁机/脱磁器	<a href="http://www.myltem.com/Product-38.html">http://www.myltem.com/Product-38.html</a>	
ptc-1216 型平板式退磁机/脱磁器	<a href="http://www.myltem.com/Product-52.html">http://www.myltem.com/Product-52.html</a>	
PTC-2820 型平板式退磁机/脱磁器	<a href="http://www.myltem.com/Product-3.html">http://www.myltem.com/Product-3.html</a>	
PTC-220P 平板退磁机/脱磁器	<a href="http://www.myltem.com/Product-57.html">http://www.myltem.com/Product-57.html</a>	
PTC-5050P 型大平板退磁机/脱磁器	<a href="http://www.myltem.com/Product-53.html">http://www.myltem.com/Product-53.html</a>	
PTC-2010EM 型节能 U 型开口退磁机/脱磁器	<a href="http://www.myltem.com/Product-104.html">http://www.myltem.com/Product-104.html</a>	
PTC-2022EM 型节能退磁机/脱磁器	<a href="http://www.myltem.com/Product-131.html">http://www.myltem.com/Product-131.html</a>	



<p>PTC-2418C 型节能退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-138.html">http://www.myltem.com/Product-138.html</a></p>	
<p>PTC-2030U 型大尺寸节能退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-139.html">http://www.myltem.com/Product-139.html</a></p>	
<p>PTC-3141EM 输送节能式退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-137.html">http://www.myltem.com/Product-137.html</a></p>	
<p>PTC-380V 型退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-64.html">http://www.myltem.com/Product-64.html</a></p>	
<p>PTC-2510TS 型输送式退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-56.html">http://www.myltem.com/Product-56.html</a></p>	
<p>ptc-3219B 型通过输送式退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-58.html">http://www.myltem.com/Product-58.html</a></p>	
<p>PTC-3636TS 型通过输送式退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-61.html">http://www.myltem.com/Product-61.html</a></p>	
<p>PTC-4525wd 型网链式退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-132.html">http://www.myltem.com/Product-132.html</a></p>	

<p>PTC-5030TS 型输送通过式退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-60.html">http://www.myltem.com/Product-60.html</a></p>	
<p>PTC-6560 型高性能复合型退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-97.html">http://www.myltem.com/Product-97.html</a></p>	
<p>ptc-6920 型变频退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-109.html">http://www.myltem.com/Product-109.html</a></p>	
<p>PTC-2316T 型滚筒无动力退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-41.html">http://www.myltem.com/Product-41.html</a></p>	
<p>PTC-6060TM 型大尺寸退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-42.html">http://www.myltem.com/Product-42.html</a></p>	
<p>PMC-30 型小型磁粉退磁机/实验脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-145.html">http://www.myltem.com/Product-145.html</a></p>	
<p>PTC-50D 型管道式退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-93.html">http://www.myltem.com/Product-93.html</a></p>	
<p>PTM-110 型管道式退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-92.html">http://www.myltem.com/Product-92.html</a></p>	

<p>PMC 高效脉冲退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-64.html">http://www.myltem.com/Product-64.html</a></p>	
<p>PXC-220T 手持退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-94.html">http://www.myltem.com/Product-94.html</a></p>	
<p>PTC-380T 退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-39.html">http://www.myltem.com/Product-39.html</a></p>	
<p>PTC-80T 大功率退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-96.html">http://www.myltem.com/Product-96.html</a></p>	
<p>PTC-111T 退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-54.html">http://www.myltem.com/Product-54.html</a></p>	
<p>通过式退磁机/脱磁器/PTC-100T 型</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-146.html">http://www.myltem.com/Product-146.html</a></p>	
<p>PTC-160 退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-98.html">http://www.myltem.com/Product-98.html</a></p>	
<p>PTC-4540T 退磁机/脱磁器</p>	<p><a href="http://www.myltem.com/Product-40.html">http://www.myltem.com/Product-40.html</a></p>	

PTC-5135 退磁机/脱磁器	<a href="http://www.myltem.com/Product-55.html">http://www.myltem.com/Product-55.html</a>	
低频退磁机/脱磁器/PTC-9090T 型	<a href="http://www.myltem.com/Product-63.html">http://www.myltem.com/Product-63.html</a>	
PTC 系列磁材退磁机	<a href="http://www.myltem.com/Product-67.html">http://www.myltem.com/Product-67.html</a>	
PXC-100H 硬盘消磁器	<a href="http://www.myltem.com/Product-65.html">http://www.myltem.com/Product-65.html</a>	

## 一、PXC-220 型手持平板退磁机/脱磁器

### 1、概述

PXC-220 手持式便携退磁机/脱磁器（手持、台式两用），专业磁路设计，退磁脱磁磁场强，所使用的元器件质量可靠，保证退磁机/脱磁器的可靠和稳定。PXC-220 手持平板退磁机/脱磁器对电网无干扰，功耗低，体积小，重量轻，退磁脱磁效果好，尤其适用于薄钢板、大工件、器件（如卡尺、针头、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁与脱磁。如果选配磁化小电源，可对小工件进行磁化，如：对改刀，起子等工具的磁化加磁，也可放在桌上或工作台上，作为台式退磁机使用。

### 2、技术参数

适用范围：带磁金属、工件及模具、大块薄型板材。

退磁脱磁电压（V）：~220V

退磁脱磁时间（S）：5~30S

退磁脱磁电流（A）：<5A

退磁脱磁区域（mm）：170mm×120mm

残    磁：<0.2mT（工件厚度<20mm）

外形尺寸：240mm×200mm×140mm

重    量：6kg

输入电源：~220V50Hz/60Hz

消耗功率：500W

## 二、PTC-1216 型平板式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-1216 型平板台式退磁机/脱磁器，磁路设计合理，退磁脱磁磁场强，所使用的原材料质优可靠，保证退磁机/脱磁器的可靠和稳定，可长时间空载/满负载工作。

PTC-1216 型平板台式退磁机/脱磁器对电网无干扰，功耗低，体积适中，退磁脱磁效果好，适用于板材、棒材、刀具、夹具，小模具、工件、器件（如卡尺、针头、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁与脱磁。

如果选配磁化电源或适当操作，可对小工件进行磁化，对改刀，起子等工具进行磁化加磁。

## 2、工作原理

退磁机/脱磁器励磁线包加上交流电流后，在退磁/脱磁线包中产生交变磁场，经过导磁磁路聚集，进一步增强磁感应强度，当工件从聚集的交变场中匀速通过时，作用到工件上的磁感应强度方向交变，大小线性衰减而对工件退磁/脱磁。

## 3、技术参数

适用范围：带磁金属、轴承，轴、工件及模具、刀具、板材、棒材。

退磁脱磁电压（V）：0~220V

退磁脱磁时间（s）：5~30S

退磁脱磁电流（A）：<8A

退磁脱磁区域：140mm×200mm

退磁脱磁后残磁：<0.3mT(厚度<20mm)

外形尺寸：150mm×220mm×140mm

重 量：12kg

输入工作电源：~220V50Hz

消耗功率（w）：1000W

注：其它的规格可订制。

## 三、PTC-2820 型平板式退磁机/脱磁器/

### 1、概述

PTC-2820 平板式退磁机/脱磁器运用电磁感应原理，专业磁路设计，退磁/脱磁平面宽度为 280 毫米，退磁/脱磁磁感强，退磁/脱磁效果好，选用原材料品质可靠，保证退磁机/脱磁器工作的可靠和稳定。

PTC-2820 平板式退磁机/脱磁器对电网无干扰，功耗低，体积小，重量轻，退磁机/脱磁器功耗小，尤其适用于钢板、工件、器件（如卡尺、针头、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁/脱磁。

### 2、工作原理

退磁/脱磁激磁线包加上交流电流后，在激磁线包中产生强的交变磁场，当工件从交变场中匀速通过时，作用到工件上的磁感应强度线性衰减而对工件退磁/脱磁。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属、工件及模具。

退磁脱磁电压（V）：~220

退磁脱磁时间（s）：5~30

退磁脱磁区域（mm）：280×200

残 磁：<0.2mT(厚度<20mm, 双面实心可到 50mm)

尺 寸：480(L)×200(W)×180(H)

重 量：40(kg)

输入电源：~220V50Hz

功 率：<2000W

## 四、PTC-220P 型平板退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-220 型平板式退磁机/脱磁器是应用电磁感应原理，专业磁路设计，选用优质铁芯，优质铜线设计而成。

PTC-220P 型平板退磁机/脱磁器对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于工件、模具、器件（如轴承、齿轮、模具、汽车配件、卡尺、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁/脱磁。

PTC-220P 退磁机/脱磁器的磁感应强度高、退磁/脱磁效果好、退磁/脱磁磁场区域宽。具有节电功能，工件需要退磁脱磁时，退磁脱磁线圈开始工作，产生很强的退磁脱磁磁场，无工件时、15~90 秒后退磁线圈停止工作，退磁机/脱磁器处于待机状态，此时消耗很少的电能。

### 2、工作原理

退磁机的工作原理是退磁脱磁线圈加上交流电流后，在退磁脱磁线包中产生交变磁场，采用导磁磁路聚集磁力线，当工件从聚集的交变场中匀速通过时，作用到工件上的磁感应强度线性衰减而对工件进行退磁/脱磁。

### 3、技术参数

退磁脱磁电压	~220V	残磁	<2Gs
退磁脱磁时间	5~100S	尺寸	650×750×400
退磁脱磁电流	<10A	重量(kg)	60
退磁脱磁磁场区域	大于 220mm×240mm	输入电源	~220V, 50/60Hz
退磁脱磁工件长宽	长度不限, 宽度<220mm	功率	<3000W
退磁脱磁工件厚度	>20mm (不同类型工件, 厚度不同, 两面退磁可增加工件的厚度, 实心工件的厚度可到 40mm 以上)		
适用范围	带磁金属及工件、模具等		

注：其它的规格可订制

## 五、PTC-5050P 型大平板退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-5050P 大平板型退磁机/脱磁器运用电磁感应原理，专业磁路设计，退磁平面宽度 500 毫米，是平板退磁机系列中退磁面最宽的退磁机，退磁宽度、连续满负载工作，功耗的技术在国内行业处于技术领先水平，是目前国内单台退磁面最宽的退磁机，具有退磁磁感强，功耗小、退磁效果好的优点，退磁机设计为连续满负载工作，工作可靠和稳定。

PTC-5050P 型退磁机已在很多行业得到了应用，工作时对电网无干扰，功耗低，体积适中，外观美观，操作方便，尤其适用于大钢板、大工件、大器件（如卡尺、针头、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁。

### 2、工作原理

退磁机励磁线圈加上交流电流后，在励磁线包中产生退磁交变磁场，通过导磁磁路集聚，得到一个很强的退磁场，工件从交变场中匀速通过时，很强的退磁场就作用到退磁工件产品上，作用到工件产品上的强磁场的磁感应强度线性衰减而对工件进行退磁。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属、工件及模具

退磁脱磁电压：~380V



退磁脱磁时间：5~30S

退磁脱磁区域：500mm×500mm

退磁脱磁后残磁：<0.2mT(厚度，双面实心可到50mm)

外形尺寸：1200(L)×700(W)×700(H)mm

重 量：80kg

输入电源：~380V50Hz/60Hz

消耗功率：<4000W

## 六、PTC-2010EM 节能 U 型口退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-2010EM 型 U 字形节能退磁机/脱磁器，专为小型皮带机输送产品退磁而设计，采用 U 字形磁路结构，专业优化磁路，增强聚磁磁场、具有磁路高效能、退磁磁感强，退磁效果好，参数设计合理，可连续 24 小时工作的特点。

PTC-2010EM 型退磁机具有可靠性高、稳定性好和操作安全的优点。PTC-2010EM 型退磁机对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于工件、器件（如活塞环、卡尺、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁/脱磁。

磁路由于采用 U 形磁路结构，更适用于环形，圆形，柱形工件的退磁退磁，与皮带输送机容易、快捷，方便安装配置使用。

### 2、工作原理

本退磁机/脱磁器磁路加上交流电流后，在 U 字形磁路中产生交变退磁磁场，当工件从 U 字形交变场中匀速通过时，作用到工件上的磁感应强度线性衰减而脱磁退磁。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属及工件、器件、模具. 等。重点是对圆形、环形、球形、柱形工件的退磁。

退磁电压 (V)：0~380V

退磁时间 (s)：5~30 (工件不同，时间不同)

退磁工作电流 (A)：<20A

退磁 U 型口大小：220×180

退磁工件长度：不限

外形尺寸：610×360×320mm

重 量：100kg

输入电源：~380V/50Hz

功 率：<6000W

## 七、PTC-2022EM 型节能退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-2022EM 型节能退磁机/脱磁器，专业设计 U 字形磁路，磁路优化聚磁处理、退磁机/脱磁器具有磁路效能高、退磁脱磁的磁感强，退磁脱磁效果好的优点。

PTC-2022EM 节能退磁机/脱磁器参数设计合理，有一定的富裕量，可连续 24 小时工作。

PTC-2022EM 型退磁机/脱磁器具有很高的可靠性和稳定性，操作使用安全方便。

PTC-2022EM 型退磁机/脱磁器对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于工件、器件（如活塞环、卡尺、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁/脱磁。

### 2、特点

PTC-2022EM 型退磁机/脱磁器采用 U 字形磁路结构，而且是非对称的 U 字结构，更快捷与皮带输送机装配与安装。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属及工件、器件、模具等，重点是对圆形、环形、球形、柱形工件退磁/脱磁

退磁电压：0~380V

输入电源：~380V/50Hz

工件长度：不限

退磁时间：5~30s

退磁区域：200×220

退磁电流：<20A

功 率：<8000W

残留磁性： $10 \times 10^{-4} \text{T}$

重 量：约 100kg

## 八、PTC-2418C 型节能退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-2418EMC 型节能退磁机/脱磁器，采用 C 字形磁路设计，采用高导软磁材料对磁力线进行聚集处理、实现磁放大与节能，具有磁路效能高、退磁的磁感强，退磁干净，参数设计合理，设计可靠，可以 24 小时连续工作的特点。

PTC-2418EMC 型节能退磁机/脱磁器具有很高的可靠性和稳定性，带强磁标识和手动和足动控制操作功能，退磁机/脱磁器工作状态确定，操作快捷方便、操作安全。

PTC-2418EMC 型退磁机/脱磁器对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于工件、器件（如活塞环、卡尺、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁/脱磁。

PTC-2418EMC 型退磁机/脱磁器具有节电功能（按一下手动按钮或者踩一下足踏开关后，退磁机开始工作；或无工件不需要退磁时，5-30 秒后关断），由于采用 C 形磁路结构，更适用于环形，圆形，柱形工件的退磁，非常容易与皮带输送线配合，更方便输送线装置的安装与拆卸。

适用范围：带磁金属及工件、器件、模具等，重点是对圆形、环形、球形、柱形工件产品的退磁/脱磁。

### 2、工作原理

本退磁机/脱磁器磁路加上交流激磁电流后，在 C 字形磁路中产生交变退磁磁场，当工件从 C 字形交变场中匀速通过时，作用到工件上的磁感应强度线性衰减而使工件退磁/脱磁。

### 3、技术参数

退磁/脱磁电压 (V)：0~380V

退磁/脱磁时间 (s)：5~30（工件不同，时间不同）

退磁/脱磁机电流 (A)：<20A

退磁/脱磁机 U 型口大小：(W)240mm×(H)180mm

退磁适用工件大小：(W)240mm×(H)180mm

退磁工件长度：不限

退磁主机外形尺寸：(W)600mm×(D)250mm×(H)415mm

手推车外形尺寸：(W)800mm×(D)480mm×(H)675mm

重 量：150kg

输入电源：~380V/50Hz 功率：<8000W

## 九、PTC-2030U 型大尺寸节能退磁机/脱磁器/

### 1、概述

PTC-2030EM 型大尺寸节能退磁机/脱磁器，采用 U 字形专业磁路设计，参数设计合理，专业磁路优化聚磁处理、具有磁路效能高、退磁/脱磁的磁感强，退磁/脱磁效果好，可连续小时工作 24 小时的优点。

PTC-2030EM 型退磁机/脱磁器具有可靠性高和稳定性好，有强磁标识，使用安全的特点。

PTC-2030EM 型退磁机/脱磁器对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于工件、器件（如活塞环、模具零件、流水线工件、卡尺、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁/脱磁。

本退磁机/脱磁器可以选配节电功能（有工件时，退磁机工作，无工件通过时，延时后关闭电源），由于采用 U 形磁路结构，更适用于环形，圆形，柱形工件的退磁，与皮带输送车间流水线更容易安装配置。

### 2、工作原理

本退磁机磁路加上交流电流后，在 U 字形磁路中产生交变退磁磁场，当工件产品从 U 字形交变场中匀速通过时，作用到工件产品上的磁感应强度线性衰减而使工件产品退磁/脱磁。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属及工件、器件、模具等，重点是对圆形、环形、球形、柱形工件退磁。

退磁电压（V）：0~380V

工作电源：~380V/50Hz

退磁工件长度：不限（可连续工作 10 小时）

退磁时间：5~30s（工件不同，时间不同）

有效退磁区域：300×280

退磁机外形尺寸：870\*700\*360

退磁机支架尺寸：950\*700\*360mm

退磁机工作电流：<20A

退磁功率：<6000W

退磁后残磁：<0.5mT 以下

残留磁性： $10 \times 10^{-4}T$ （检定仪器：德国卡尔公司剩磁计 3201 型）

重 量：约 220kg 左右

## 十、PTC-3141EM 型输送节能式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-3141EM 型 C 型通过式节能退磁机/脱磁器，按电磁感应原理、磁路定理进行磁路专业优化设计，更多的设计思想是来源于工厂的实际产品应用要求，采用专有梯度磁场技术设计，退磁/脱磁效果好，退磁机/脱磁器元器件参数选用合理，可靠性高、稳定性好。

PTC-3141EM 型 C 型通过式节能退磁机采用全波电流波形退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于机械加工后，带磁产品、工件、器件轴承的退磁/脱磁处理。

PTC-3141EM 型 C 型通过式节能退磁机/脱磁器配上皮带输送机，适用批量退磁/脱磁，效率高，操作方便，输送的速度在一定的范围内可调，具有操作安全和退磁效果好的优点。

### 2、特点

退磁机/脱磁器的磁路参数设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，退磁机产品使用寿命长，而且节约能源，退磁区域的磁感应强度高、退磁效果好。

退磁机带漏电断路器，操作安全。

退磁机有小灯指示使退磁机工作状态明确。

退磁机启动/停止控制为双控式，完全达到全自动式退磁/脱磁，节省人力操作。

退磁机滚筒输送机装置采用套胶滚筒和不导磁的不锈钢材制作，保证退磁效果。

### 3、技术指标

适用范围：带磁金属钢件、轴承、工件、器件、模具等

退磁电压 (V)：~380V

退磁时间 (s)：5~30 (工件长度不同，时间有所不同)

退磁电流 (A)：<40A

退磁场区域：(H)310mm\*(W)415mm

适用宽度与高度：(H)310mm\*(W)415mm (配输送机后)

输送机速度：50~300mm/S 可调

输送方向：正反方向

退磁工件长度：长度不限

残磁：<0.3mT

主机尺寸：(L)270mm\*(W)840mm\*(H)830mm

主机架尺寸：(W)840mm\*(H)570mm

输送机装置：(L)1450mm\*(H)850mm

工作电源：~380V/50Hz（三相五线制）

工作消耗功率：<20kw

工作主机：300kg 左右；

皮带输送机装置：100kg 左右；

## 十一、PTC-380V 型退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-380V 型退磁机/脱磁器，采用 V 字形磁路设计，对磁路进行优化聚磁处理、参数设计合理、具有磁路效能高、退磁/脱磁磁感强，退磁脱磁效果好，连续 24 小时工作，有警示标识，操作安全的特点。

PTC-380V 型退磁机/脱磁器工作可靠、稳定和耐用，对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于工件、器件（如活塞环、卡尺、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁/脱磁。

本退磁机/脱磁器具有节电功能，用脚踏开关控制退磁/脱磁磁场的产生和关断。采用 V 形磁路结构，更适合于环形、圆形、柱形工件产品的脱磁。

### 2、工作原理

退磁/脱磁磁路加上交流电流后，在 V 字形磁路中产生交变退磁/脱磁磁场，当工件从 V 字形交变场中匀速通过时，作用到工件产品上的磁感应强度线性衰减而退磁/脱磁。

本退磁机/脱磁器对工件产品进行退磁/脱磁，可对工件产品进行磁化处理。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属及工件、器件、模具，圆形、环形、球形、柱形工件产品的退磁/脱磁。

退磁/脱磁电压 (V)：~380V

退磁/脱磁时间 (s)：5~30

退磁/脱磁电流 (A)：<20A/10A

退磁/脱磁工件大小：φ100

磁场区域 (mm)：V 字形，中心长度 200/100

退磁/脱磁工件长度：不限

工作输入电源：~380V/50Hz（两相三线制）

外形尺寸尺寸（mm）：700×460×860

残 磁：<2Gs

重 量：180/130kg

消耗功率：<6000W/3000W

## 十二、PTC-2510TS 型/输送式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-2510TS 型线圈通过式退磁机/脱磁器，按照电磁感应原理，进行磁路优化设计，更多的设计思想是来源于工厂的实际要求，采用梯度磁场设计，退磁/脱磁效果好，元器件参数选用合理，可靠性高、稳定性好。

PTC-2510TS 线圈通过式退磁机/脱磁器采用全波电流波形退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于机械加工后，带磁产品、工件、器件（如轴承、齿轮、模具、汽车配件）的退磁/脱磁。

PTC-2510TS 线圈通过式退磁机/脱磁器与皮带输送机配合，效率高，操作方便，输送的速度在一定的范围内可调，保证操作安全和退磁/脱磁效果。

### 2、特点

退磁机/脱磁器的磁路参数设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，增加了产品的寿命，而且节约能源，退磁/脱磁区域的磁感强、退磁/脱磁效果好。

退磁/脱磁器带漏电保护器，操作安全可靠。

退磁机有小灯指示和外接报警灯指示、退磁机/脱磁器工作状态明确。

皮带输送机装置采用耐磨皮带和不导磁的不锈钢制作，保证退磁/脱磁效果和长期使用。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属钢件、轴承、工件、器件、模具等

退磁脱磁电技术参数：~380V

退磁脱磁时间：5~30（工件长度不同，时间有所不同）

退磁脱磁电流：<20A

退磁脱磁场区域：300mm×170mm



适用工件宽度与高度：250mm×100mm（配皮带输送机后）

输送机速度：1—5 米/分（变频器调速）

输送方向：正反方向。

退磁脱磁工件：长度不限

残 磁：<0.2mT

主机尺寸：720mm(L)×300mm(W)×380mm(H)

主机架尺寸：720mm(L)×300mm(W)×520mm(H)

磁路电控柜尺寸：390mm(L)×220mm(W)×460mm(H)

输送机电控柜尺寸：310mm(L)×250mm(W)×400mm(H)

皮带输送机装置：1700mm×400mm×740mm（皮带宽度 250mm）

工作电源：~380V/50Hz（两相三线制）

功 率：<10kw

重量主机：60kg

电 控 柜：20kg（两个）

皮带输送机装置：80kg

注：其它的规格可订作，可选择滚筒，皮带，不锈钢网带，不锈钢网板输送机

## 十三、PTC-3219B 型/通过输送式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-3219B 型线圈通过输送式退磁机/脱磁器，按照电磁感应原理、磁路定理进行专业优化磁路设计，更多的设计思想是来源于工厂的实际产品退磁要求，采用梯度磁场设计，退磁/脱磁效果好，退磁机/脱磁器元器件参数选用合理，具有品质可靠、性能稳定的优点。

PTC-3219B 线圈通过输送式退磁机/脱磁器采用全波电流波形退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于机械加工后，带磁产品、工件、器件轴承的退磁/脱磁处理。

PTC-3219B 线圈通过输送式退磁机/脱磁器配上皮带输送机，适用批量退磁/脱磁，工作效率高，操作方便，输送的速度在一定的范围内可调（0—10 米/分），操作安全和退磁/脱磁效果好。



## 2、特点

退磁机/脱磁器的磁路参数设计合理、功耗低、带节电功能，使用寿命长，节约能源，退磁/脱磁区域的磁感应强度高、退磁/脱磁效果好。

退磁机/脱磁器带漏电保护器，操作安全。

退磁机/脱磁器有小灯指示和外接报警灯指示、退磁机/脱磁器工作状态更加明确。

退磁机/脱磁器的皮带输送机装置采用耐磨皮带和不导磁的不锈钢材料制作。

PTC-3219B 线圈通过输送式退磁机/脱磁器的机柜采用不锈钢板、体积更小。

## 3、技术参数

适用范围：带磁金属钢件、轴承、工件、器件、模具等

退磁电压：~380V

退磁时间：5~30（工件长度不同，时间有所不同）

退磁电流：<45A

退磁场区域：380mm×160mm×400mm

适用宽度与高度：320mm×70mm（配皮带输送机后）

最大载重：100kg（2米传送带上的总载重量）

退磁工件：长度不限

残磁：<2.0Gs

主机尺寸：600mm(L)×400mm(W)×580mm(H)

主机架尺寸：600mm(L)×400mm(W)×400mm(H)

皮带输送机装置：2000mm(L)×510mm(W)×700mm(H)

工作电源：~380V/50Hz（两相三线制）

消耗功率：<15kw

重量：主机：160kg；输送机装置：160kg

## 十四、PTC-3636TS 型通过输送式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-3636TS 型线圈通过输送式退磁机/脱磁器，按电磁感应原理、磁路定理进行磁路优化专业设计，更多的设计思想是来源于工厂的实际产品应用的要求，采用梯度磁场设计，退磁/脱磁效果好，退磁机/脱磁器元器件参数选用合理，可靠性高、稳定性好。

PTC-3636TS 线圈输送式退磁机/脱磁器采用全波电流波形退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于机械产品加工后，带磁产品、工件、器件轴承的退磁/脱磁处理。

PTC-3636TS 线圈输送式退磁机/脱磁器配上皮带输送机后，适用产品的批量退磁/脱磁，电磁效率高，操作简捷，采用变频器调速，输送机速度在一定的范围内可调（0—10 米/分），具有操作安全和退磁/脱磁效果好的优点。

## 2、特点

退磁机/脱磁器的磁路参数设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，产品的使用寿命增强，而且节约能源，退磁机脱磁区域的磁感应强度高、退磁/脱磁效果好。

退磁机/脱磁器带漏电保护器，操作安全。

退磁机/脱磁器有小灯指示和外接报警灯指示、退磁机/脱磁器工作状态更加明确。

退磁机的皮带输送机装置采用耐磨皮带和不导磁的不锈钢制作而成，保证提高退磁机的脱磁效果。

## 3、技术参数

适用范围：带磁金属钢件、轴承、工件、器件、模具等

退磁电压（V）：~380V

退磁时间（s）：5~30（工件长度不同，时间有所不同）

退磁电流（A）：<40A

退磁场区域：380mm×440mm×450mm

工件宽度与高度：360mm×360mm（配皮带输送机后）

输送最大载重：100kg（1.6 米传送带上的总载重量）

脱磁工件长度：长度不限

残 磁：<2.0Gs

主机尺寸：850mm(L)×400mm(W)×950mm(H)

主机架尺寸：850mm(L)×400mm(W)×400mm(H)

皮带输送机装置：1600mm×580mm×700mm

输入工作电源：~380V/50Hz（两相三线制）

工作消耗功率：<15kw

重 量：主机：160kg；输送机装置：160kg

注：其它的规格可订作，可选择滚筒，皮带，不锈钢网链，不锈钢网板输送机

## 十五、PTC-4525wd 型/网链式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-4525wd 型线圈通过式网链输送退磁机/脱磁器，按电磁感应原理、磁路定理进行磁路优化设计，更多的设计思想是来源于工厂产品的实际应用要求，采用梯度磁场设计，退磁/脱磁效果好，退磁机/脱磁器元器件参数选用合理，可靠性高、稳定性好。

PTC-4525wd 线圈通过式网链输送退磁机/脱磁器采用全波电流波形退磁/脱磁，对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于机械加工，带磁产品、工件、器件轴承的退磁/脱磁处理。

PTC-4525wd 线圈通过式网链输送退磁机/脱磁器配上不锈钢网链输送装置，适用批量退磁/脱磁，效率高，操作方便，输送的速度在一定的范围内可调（0—10 米/分），具有操作安全和退磁效果好的优点。

### 2、特点

退磁机/脱磁器的磁路参数设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，产品的使用寿命增强，而且节约能源，退磁/脱磁区域的磁感应强度高、退磁/脱磁效果好。

退磁机/脱磁器带漏电保护器，操作安全。

退磁机/脱磁器有小灯指示和外接报警灯指示、退磁机/脱磁器工作状态更加明确。

退磁机/脱磁器采用耐磨不锈钢网链和不锈钢材料制作的输送装置，耐酸耐碱耐用，保证退磁/脱磁效果。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属钢件、轴承、工件、器件、模具等

退磁电压（V）：~380V

退磁时间（s）：5~30（工件长度不同，时间有所不同）

退磁电流（A）：≤60A

退磁场区域：560mm×250mm×540mm

工件宽度与高度：≤450mm×250mm（配不锈钢网带输送装置后）

输送装置速度：0—10 米/分（变频调速）

输送方向：正反方向

退磁工件长度：长度不限

残 磁：≤0.2mT

主机尺寸：870mm(L)×540mm(W)×750mm(H)

主机架尺寸：870mm(L)×540mm(W)×580mm±30mm(H)

不锈钢网链装置：2000mm(L)×450mm(W)×808mm±30mm(H)

工作电源：~380V/50Hz（三相五线制）

功 率：≤30kw

重 量：主机：220kg；不锈钢网带输送装置装置：120kg

## 十六、PTC-5030TS 型输送通过式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-5030TS 型线圈通过输送式退磁机/脱磁器，按电磁感应原理、磁路定理进行优化磁路设计，更多的设计思想是来源于工厂的实际应用要求，采用梯度磁场设计，退磁/脱磁效果好，退磁脱磁器元器件参数选用合理，退磁机脱磁器可靠性高、稳定性好。

PTC-5030TS 线圈通过输送式退磁机/脱磁器采用全波电流波形退磁脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于机械加工后，带磁产品、工件、器件轴承的退磁脱磁处理。

PTC-5030TS 线圈通过输送式退磁机/脱磁器配上皮带输送机，适用批量退磁/脱磁，效率高，操作方便，输送的速度在一定的范围内可调（0—10 米/分），实现了操作安全和退磁脱磁效果。

### 2、特点

退磁机/脱磁器的磁路参数设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，退磁机产品的耐用性强，而且节约能源，退磁脱磁区域的磁感应强度高、退磁脱磁效果好。

退磁机/脱磁器带漏电保护器，操作安全。

退磁机脱磁器有小灯指示和外接报警灯指示、退磁就/脱磁器工作状态更加明确。

退磁机皮带输送机装置采用耐磨皮带和不导磁的铝型材制作，保证退磁脱磁效果。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属钢件和工件、器件、如轴承、齿轮、模具、汽车配件、工具、量具等的退磁

退磁脱磁电压（V）：~380V

退磁脱磁时间（s）：5~30（工件长度不同，时间有所不同）

退磁脱磁电流（A）：<50A

退磁脱磁场区域：560mm×500mm×380mm

适用工件宽度与高度：500mm×300mm（配皮带输送机后）

输送机速度：0—10 米/分（变频器调速）

输送方向：正反方向。

退磁脱磁工件长度：长度不限

残 磁：<0.2mT

主机尺寸：900mm(L)×300mm(W)×620mm(H)

主机架尺寸：860mm(L)×500mm(W)×410mm(H)

皮带输送机装置：2000mm×560mm×700mm（皮带宽度 500mm）

工作电源：~380V/50Hz（两相三线制）

功 率：<15kw

重 量：主机：160kg；皮带输送机装置：240kg

## 十七、PTC-6560 型高性能复合型退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-6560 型高性能复合型退磁机/脱磁器是低频加工频退磁磁场的退磁机，是一种高性能的复合型退磁设备。对带磁金属钢件、轴承、工件、器件、模具等进行退磁/退磁。低频退磁的基本原理是由一定电压的 LC 振荡电路产生一定频率的振荡电流，振荡电流流过退磁/脱磁线圈，在退磁线圈中产生低频振荡磁场，低频磁场对工件进行退磁。工频退磁采用全波电流波形、梯度磁场进行退磁设计，3 个匝数不同，构成退磁磁感强度不同的弱磁场区，退磁效果好，整机元器件参数选用合理，可靠性高、稳定性好。

### 2、结构形式

退磁磁场分为强退磁场区和弱退磁场区，强退磁场区的磁场强弱可调。传动输送采用皮带输送传动，皮带作水平方向运动。变频器、电机、减速器、张紧装置等调速控制单元安装在皮带机下方。低频强退磁场和工频弱退磁场独立控制，根据需要可同时工作或分组工作。

### 3、冷却系统

采用水冷机循环冷却系统，节约用水，使用安装方便。能连续退磁作业 24 小时可靠的工作。

## 4、控制系统

控制器采用工业级的 PLC 控制，电压隔离取样技术，退磁机可靠、稳定、安全，完全能胜任产品的连续批量退磁。控制电路选用固态继电器，漏电保护器，电压隔离技术，报警灯指示，操作安全，状态醒目。采用先进的 PLC 电路控制退磁电压，电压控制稳定，重复性好。

控制系统分为三个单元，能单独控制：磁场强度和磁场的大小、水冷系统以及皮带机的输送速度快慢、输送方向，启动、停止等。

## 5、电气系统

退磁机采用三相供电系统工作，对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，能用于大工件产品的退磁。退磁机的配件留有较大余量，过载能力强，功耗低，可连续 24 小时工作。

退磁机带漏电保护器，操作安全，有小灯指示和外接报警灯指示、退磁机工作状态更加明确。

## 6、输送系统

输送机装置采用耐磨皮带和不导磁的不锈钢滚筒、减速机减速、变频器调速。

## 7、技术参数

退磁时间(s)：5~30 与工件长度有关。

工作电压(V)：AC380/50Hz $\pm$ 5%

退磁电压(V)：DC50—1000V0~380V

退磁电流(A)：<20A

退磁强磁场区 mm：750 $\times$ 700 $\times$ 1000

退磁弱磁场区 mm：750 $\times$ 700 $\times$ 500

功率：<8(kW)

冷水机冷却能力：2500W

主机尺寸 mm：1030 $\times$ 1020 $\times$ 1310 强磁

1030 $\times$ 500 $\times$ 1310 弱磁

电控柜尺寸 mm：900 $\times$ 600 $\times$ 1540

冷水机尺寸 mm：450 $\times$ 1000 $\times$ 500

主机架尺寸 mm：1030 $\times$ 1020 $\times$ 300 强磁

1030 $\times$ 500 $\times$ 300 弱磁

主机重量：260/160Kg

电控柜重量：200Kg

皮带输送装置：4000mm $\times$ 890mm $\times$ 800mm 皮带宽度 650mm

适用最大尺寸：650mm×600mm 配皮带输送装置后

适用最大重量：200 整条皮带机 Kg

退磁后残磁量：<2Gs

## 十八、PTC-6920 型变频退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-6920 型变频退磁机/脱磁器，主要是指退磁机/脱磁器的退磁磁场频率和退磁功率都可以调节和改变大小的新型退磁机。线圈通过式变频退磁机，按照电磁感应原理、磁路定理进行磁路专业优化设计，更多的设计思想是来源于工厂产品的实际工作要求，采用梯度磁场设计，退磁效果好，退磁机元器件参数选用合理，可靠性高、稳定性好。

PTC-6920 型线圈通过变频式退磁机/脱磁器采用全波电流波形退磁/退磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，适用于机械加工后，带磁产品、工件、器件、轴承的退磁/脱磁处理。

PTC-6920 型线圈通过变频式退磁机/脱磁器采用变频稳压电源对退磁磁感应强度的大小和退磁磁场频率进行调节控制，实现退磁效果的理想状态。

PTC-6920 型线圈通过式退磁机配上皮带输送机（皮带输送机为力田公司专为退磁机开发的配套产品），输送动力为电动滚筒，适用批量退磁/脱磁，效率高，操作方便，采用变频器调速，输送速度在一定的范围内（0—12 米/分）可调，退磁机有很高的实用性和操作安全。

### 2、特点

退磁机/脱磁器的磁路参数设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，节约能源、延长退磁机/脱磁器的使用寿命，退磁机/脱磁器的退磁区域的磁感应强度大、退磁/脱磁效果好。

退磁机/脱磁器电控柜带漏电断路器，保护电器件配件，操作安全。

退磁机/脱磁器有工作指示和状态指示灯，状态指示包括退磁准备状态（状态指示灯显示黄色）和退磁工作状态（状态指示灯显示绿色）。

退磁机/脱磁器的皮带输送机装置由 PU 耐磨抗酸输送皮带和不导磁不锈钢件制作导轨等配件组成。

退磁机/脱磁器皮带输送机下面自带接水盘，接水盘排水采用球阀控制，排水方便。

### 3、技术参数

退磁机类型：线圈通过、皮带输送式退磁机/脱磁器

适用范围：带磁性的金属钢件、轴承、工件、器件、模具等

退磁区域：690（W）mm×190（H）mm



适用大小：630（W）mm×110（H）（mm）（安装输送皮带机后）

残 磁：<0.2mT(2A/cm=2.512Gs)

退磁电压：0~150V, 0~300V,（两档）

退磁时间：<60

退磁电流：<40A

工作电源：~380V/50Hz（三相五线制）

功 率：16kw

注：输送装置可选择滚筒，皮带，不锈钢网链，不锈钢网板输送机。PTC-6920型变频退磁机是先进的退磁机，具有退磁区域大、退磁频率可变、退磁机的功率可调的优点

## 十九、PTC-2316T 型滚筒无动力退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-2316T 型线圈通过输送式退磁机/脱磁器，按照电磁应原理，磁路专业设计磁路，电路专业设计优化电路，更多的设计思想是来源于工厂产品退磁的要求，采用梯度磁场设计，退磁/脱磁效果好，元器件参数选用合理，可靠性高、稳定性好。

PTC-2316T 线圈通过式退磁机/脱磁器采用全波电流波形退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于产品在机械行业、五金行业，汽配等行业，带磁产品、工件、器件的退磁/脱磁。

### 2、特点

退磁机磁路参数设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，使用操作简捷而且节约能源，退磁/脱磁磁感强、退磁/脱磁效好。

退磁机输送采用包胶辊筒无动力装置，工件可直接退磁/脱磁，不损伤工件表面。

退磁机/脱磁器带漏电保护器，操作安全可靠。

退磁机同时有小灯指示和外接报警灯指示、操作状态明确。

### 3、技术参数

退磁/脱磁适用范围：带磁金属钢件和工件、器件、模具等

退磁脱磁电压（V）：~380V

退磁脱磁时间（s）：5~50（工件长度不同，时间有所不同）



退磁脱磁电流 (A) : <30A

退磁/脱磁宽度高度: 230mm×160mm

脱磁工件长度: 不限

退磁脱磁后残磁: <0.2mT

主机尺寸: 760mm(L)×200mm(W)×400mm(H)

主机架尺寸: 760mm(L)×80mm(W)×600mm(H)

电控柜尺寸: 390mm(L)×220mm(W)×460mm(H)

滚筒装置: 2000×320×700 (无动力包胶滚筒)

工作电源: ~380V/50Hz (双相三线制)

工作消耗的功率: <10kVA

重 量: 主机—60kg, 电控柜—12kg, 滚筒传送装置—80kg

注: 其它的规格可订作, 输送装置可选择皮带, 不锈钢网链, 不锈钢网板输送机。

## 二十、PTC-6060TM 型大尺寸退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-6060TM 型线圈通过式大尺寸退磁机/脱磁器, 按电磁感应原理、磁路定理进行专业优化设计磁路, 更多的设计思想是来源于工厂产品的实际退磁应用要求, 采用梯度磁场设计, 退磁/脱磁效果好, 退磁机/脱磁器的元器件参数选用合理, 可靠性高、稳定性好。

PTC-6060TM 线圈通过式退磁机/脱磁器采用全波电流波形退磁/脱磁, 因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强, 广泛应用于机械加工后, 带磁产品、工件、器件轴承的退磁/脱磁处理。

PTC-6060TM 线圈通过式退磁机/脱磁器配上无动力包胶滚筒输送装置, 适用产品连续批量退磁/脱磁, 退磁效率高, 操作更方便, 具有操作安全和退磁脱磁效果好的优点。

### 2、特点

退磁机/脱磁器的磁路参数设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能, 增加退磁机产品的使用寿命, 而且节约能源, 退磁脱磁区域的磁感应强度高、退磁脱磁效果好。

退磁机/脱磁器带漏电保护器, 操作安全。

退磁机/脱磁器有小灯指示和外接报警灯指示、退磁机/脱磁器工作状态更加明确。

退磁机/脱磁器配置无动力输送机构采用耐磨滚筒和型材制作，滚筒包胶，保护工件表面，外形美观，操作简便好用。

### 3、技术参数

退磁机适用范围：带磁金属钢件、轴承、工件、器件、模具等

退磁脱磁电压（V）：~380V

退磁脱磁时间（s）：5~30（工件长度不同，时间有所不同）

退磁脱磁电流（A）：<80A

退磁脱磁场区域：700mm×700mm×500mm

工件宽度与高度：600mm×600mm（配无动力包胶滚筒输送装置后）

退磁脱磁工件长度：长度不限

退磁脱磁后的残磁：<0.2mT

主机尺寸：900mm(L)×300mm(W)×620mm(H)

主机架尺寸：860mm(L)×500mm(W)×410mm(H)

无动力输送装置：5000mm×700mm×700mm（滚筒宽度600mm）

工作电源：~380V/50Hz（两相三线制）

工作消耗功率：<30kw

退磁机重量：主机220kg；

无动力输送装置：240kg

注：其它的规格可订作，输送装置可选择滚筒，皮带，不锈钢网链，不锈钢网板输送机等。

## 二十一、PMC-30 型小型磁粉退磁机/实验脱磁器

### 1、产品用途

PMC-30 小型管道式退磁机/脱磁器主要用于实验室矿粉、磁粉、铁粉、矿浆的退磁/脱磁，精致小巧的外形设计可以更方便的用于实验。

### 2、产品特点

选用优质无氧铜电磁线，辅料选用不导磁的绝缘材料。该小型退磁机磁路设计合理、电磁效率高、工作电流小，功耗较低。

### 3、技术指标

产品型号：PMC-30

输入电源：AC220V/50Hz

管道内经：30mm

轴向磁感应强度：>70mT（峰值）

外形尺寸：150mm\*200mm

重 量：8Kg

## 二十二、PTC-50D 型管道式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTM-50D 型管道式退磁机/脱磁器是分段磁选流程中常用的辅助设备，在一段磁选之后设置退磁机/脱磁器能有效地打破磁性矿物的团聚，提高二次分级效率。

退磁机/脱磁器由五个不同外径，相同内径或相同外径、长不同的同轴圆线圈串联而成，矿浆流经线圈中央的管道而达到退磁/脱磁的效果。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，直至完全失去剩磁的磁性，矿粒完成退磁/脱磁过程。

PTC-50D 型管道式退磁机/脱磁器，采用全波梯度磁场退磁/脱磁，退磁/脱磁效果好，外型美观，防水性好，可靠性高。

### 2、特点

PTC-50D 选用优质无氧铜电磁线，辅料选用不导磁的绝缘材料、专业磁路设计、不锈钢等材料设计而成，具有工作电流小，磁场高，电磁效率高，功耗较低的优点。

### 3、技术指标

型号	PTC-50D
退磁机/脱磁器管道内径(毫米)	50(20-300 可指定)
轴向磁感应强度(毫特)	>70mT(峰值)
退/脱磁场级数	5
工作电压(伏)	220
额定电流(安)	<12
工作消耗交流功率(千瓦)	3
外形尺寸	Φ240mm×360mm
重量(公斤)	80

## 二十三、PTM110T 管道式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTM-110T 型退磁机/脱磁器是分段磁选流程中常用的辅助设备，在一段磁选之后设置退磁机/脱磁器能有效地打破磁性矿物的团聚，提高二次分级效率。

退磁机/脱磁器由五个不同外径，不同或相同长度的同轴圆线圈串联而成，矿浆流经线圈中央的管道而达到退磁/脱磁目的。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，矿粒完成退磁/脱磁的过程。

PTM-110TM 型退磁机/退磁器，采用谐波调节梯度磁场的大小，适应不同种类的磁性矿物质，对不需要对退磁/脱磁磁场大小进行调节的场合，可设计成全波波形退磁/脱磁。

PTM-110T 型退磁机/消磁器，退磁/脱磁效果好，可靠性好、稳定性高。

### 2、特点

中央管道采用不锈钢管，其他配件采用不锈钢、绝缘板等不导磁材料制造而成，具有设计合理、退磁/脱磁磁感强、退磁/脱磁效果好

### 3、技术参数

型号	PTM-110T
退磁机/脱磁器管道内径(毫米)	105
轴向磁感应强度(毫特)	107 (峰值)
	75 (有效值)
	68 (平均值)
磁场级数	5/6
工作电压(伏)	小于 380
额定电流(安)	小于 28
交流功率(千伏安)	10
处理量(米 <sup>3</sup> /时)	60
尺寸	1000mm×500mm×500mm
重量(公斤)	120

## 二十四、PMC 高效脉冲退磁机/脱磁器

### 1、概述

PMC-300 系列高效脉冲退磁机/脱磁器是为冶金矿山磁选工艺流程提供的配套设备, 在选矿厂磁选工艺流程中, 普通存在着磁团聚, 磁性粒子和非磁性粒子团聚在一起, 严重影响选矿设备的效率和精矿品位。PMC 系列高效脉冲脱磁器能较好的对矿浆进行脱磁, 能够消除磁性矿粒中的磁团或磁链, 改善分选指标, 对提高磨矿效率以及精矿品位有良好效果, 选用 PMC-300 系列高效脉冲退磁机脱磁器是消除磁团聚最有效办法之一。

PMC-300 系列退磁机脱磁器采用脉冲技术, 选用电容、电感衰减振荡电路。退磁机脱磁器启动后, 在退磁脱磁线圈内产生强大的脉冲磁场, 并以 400~1000Hz 速度减到零。磁选后的矿浆, 经过退磁脱磁器线圈时, 在衰减脉冲磁场的作用下, 对已经团聚的粒子, 进行反复磁化和反磁化, 打乱磁畴、使强磁性矿粒的剩余磁感应强度, 逐渐减弱, 直至失去剩磁, 从而达到退磁脱磁目的。对剩磁较大的人工磁铁矿、钒钛矿、磁黄铁等都能完全退磁脱磁。

### 2、特点及用途:

PMC-300 型高效脉冲退磁机脱磁器系新型高效节能脱磁设备, 广泛用于磁选厂分级筛分及过滤作业前的退磁脱磁, 其退磁脱磁效果明显, 经退磁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; 也可用于洗煤厂磁介质加重剂的退磁脱磁。

PMC-300 中心控制器采用 PLC, 并采用了光电隔离、磁隔离等措施, 使主回路与控制器无干扰。保证了工作的可靠性, 稳定性。

PMC-300 退磁脱磁场强高, 退磁脱磁效率高。耗电少, 仅为工频脱磁器的 1/20。

### 3、技术参数

退磁脱磁场强: 85-195KA/m

振荡频率: 400-1000Hz

退磁脱磁率: 大于 99%

矿浆流速:  $\leq 3\text{m/s}$

电源电压:  $\sim 380\text{V}$

环境温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

## 二十五、PXC-220T 型手持退磁机/脱磁器

### 1、概述

PXC-220T 手持式退磁机/脱磁器，磁路设计合理，退磁/脱磁磁感应强度高，退磁干净，选用优质漆包铜线，质量超级可靠，退磁机/脱磁器的可靠性和稳定性很高，退磁机/脱磁器具有外观漂亮，重量轻，携带方便，操作简便。

PXC-220T 手持退磁机/脱磁器对电网无干扰，功耗低，体积小，重量轻，退磁效果好，尤其适用于小钢件、小工件、器件（如小卡尺、针头、螺钉、螺帽、改刀、剪刀、刀片）的退磁/脱磁。

### 2、工作原理

退磁机/脱磁器加工作电源后，在退磁区域中产生交变磁场，当小工件产品从交变场中匀速通过，作用到工件产品上的磁感应强度线性衰减而退磁/脱磁。

### 3、技术参数

适用范围：带磁小金属、小工件及小器件

退磁电压：~220V

退磁时间：5~30s

退磁电流：<0.5A

磁场区域：100mm(W) × 135mm(D) × 60mm(H)

残磁：<0.2mT

外型尺寸：355mm(W) × 135mm(D) × 270mm(H)

重量：20kg

输入电源：~220V50Hz

功率：1000W

工作方式：一次可连续工作 2 小时以上

## 二十六、PTC-380T 型/退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-380T 线圈通过式退磁机/脱磁器，按照电磁感应原理设计，更多的设计思想是来源于工厂的要求，采用梯度磁场设计，具有退磁/脱磁效果好，参数合理的，可靠性、稳定性很高的优点。

PTC-380T 线圈通过式退磁/脱磁器，采用全波电流波形退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于机械加工过程中带磁产品、工件、器件、模具等的退磁/脱磁。

### 2、技术参数

型号	PTC-380T 退磁机/脱磁器
工作原理	工件从交变、梯度磁场中通过，作用到工件上的磁感应强度极性交变、强度线性衰减而退磁/脱磁
适用范围	带磁金属钢件和工件、器件、如轴承、齿轮、模具、汽车配件、工具、量具、卡尺、螺杆、螺帽、剪刀、扳手等
退磁脱磁电 (V)	0~380V
退磁脱磁时间 (s)	1~50S
退磁脱磁电流 (A)	<10A
适用工件大小	工件 $\leq 80\text{mm} \times 80. \text{mm}$ (其它尺寸工件可定制，长度不限)
残磁	$\leq 0.2\text{mT}$
工件长度	不限
尺寸 (mm)	480mm $\times$ 200mm $\times$ 300mm
重量 (kg)	40kg
输入电源	AC380V50Hz/60Hz
功率	2000W

## 二十七、PTC-80T 型大功率退磁机/脱磁器/

### 1、概述

PTC-80T 型线圈通过式大功率退磁机/脱磁器,按照电磁感应原理磁路设计,更多的设计思想是来源于工厂的实际要求,采用梯度磁场设计,脱磁/退磁效果好,元器件参数设计选用合理,可靠性高、稳定好。

PTC-80T 线圈通过式退磁机/脱磁器,采用全波电流波形退磁/脱磁,因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强,广泛应用于产品在机械加工过程后,带磁的产品、工件、器件的脱磁/退磁。

PTC-80T 型线圈通过式大功率退磁机/脱磁器是在 PTC-380T 的基础上,增大退磁功率,增长退磁通道,改进结构设计,外观更加实用美观,更强的性能,更适合退磁要求高的场合使用。

### 2、特点

设计合理、功耗低、节约能源,退磁磁感强、退磁效果好。

### 3、技术参数

适用范围:带磁金属及工件、器件、五金、模具等

退磁电压:~380V

退磁时间:5~50

退磁电流:<25A

退磁工件:80mm(W)×80mm(H)

磁场区域:门字形,80mm×80mm×400mm

退磁工件:长度不限

残磁:<3Gs

尺寸:660mm(W)×400mm(D)×460mm(H)

电源:~380V/50Hz(三相三线制)

功率:<8000VA

重量:60kg



## 二十八、PTC-111T 型退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-1111T 线圈通过式退磁机/脱磁器，按照电磁感应原理、优化磁路设计，更多的设计思想是来源于工厂的要求，采用梯度磁场设计，退磁/脱磁效果好，元器件参数选用合理，可靠、稳定性好。PTC-1111T 线圈通过式退磁机/脱磁器，采用全波电流退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于机械加工过程中带磁产品、工件、器件、模具的退磁/脱磁。

### 2、特点

磁路、电路设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，使用非常方便而且节约能源，具有退磁/脱磁磁感强、退磁/脱磁效果好，同时有小灯指示和外接报警灯指示，操作状态明确的特点。

### 3、技术参数

型号	PTC-1111T 型退磁机/脱磁器
工作原理	工件产品从交变、梯度磁场通过，作用到工件产品上的磁感应强度极性交变、强度线性衰减而退磁/脱磁。
适用范围	五金件、汽车小配件、金属件等。如：活塞环、卡尺、轴承、螺钉、螺帽、剪刀、扳手、手表、模具等
退磁/脱磁(V)	380V
退磁脱磁时间(s)	1~50S
工作电流(A)	<20A
节电功能	无工件退磁/脱磁时，30-50 秒后，停止退磁，进入待机工作。
残磁	优于 0.2mT
退磁脱磁指示	小指示灯指示和外接报警灯指示，工作状态确定。
适用工件大小	工件≤110mm×110mm(长度不限，其它尺寸工件可定制)
输入电源	380V50Hz/60Hz
功率	4000W
尺寸	610mm×500mm×430mm
重量(kg)	60
备注	用户可选配输送装置

## 二十九、PTC-100T 型通过式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-100T 通过式退磁机/脱磁器，磁路设计合理，退磁/脱磁磁感应强度高，退磁/脱磁干净，选用优质漆包铜线，质量可靠，保证退磁机/脱磁器工作的可靠和稳定。

退磁机整体设计合理，具有外观漂亮，重量轻，携带方便，操作简便的优点。

PTC-100T 退磁机/脱磁器对电网无干扰，功耗低，体积小，重量轻，退磁效果好，广泛应用于产品在机械加工过程后，带磁的产品、工件、器件的脱磁/退磁。

### 2、特点

磁路设计合理、功耗低、节约能源，退磁/脱磁磁感强、退磁/脱磁效果好。

### 3、技术指标

适用范围：带磁金属钢件和工件、器件、如轴承、齿轮、模具、汽车配件、工具、量具、卡尺、螺杆、螺帽、剪刀、扳手等的退磁/脱磁。

### 4、工作原理

退磁机/脱磁器加上工作电源后，在退磁/脱磁区域中产生交变磁场，当工件产品从交变场中匀速通过，作用到工件产品上的磁感应强度线性衰减而退磁/脱磁。

### 5、技术参数

适用范围：带磁小金属、小工件及小器件。

退磁电压：~220V

退磁时间：5~30s

退磁电流：<8A

磁场区域：门字形孔径 100\*100\*120mm

残 磁：<0.3mT

外型尺寸：120mm\*260mm\*260mm

重 量：40kg

输入电源：~220V50Hz

功 率：<1500W

工作方式：一次可连续工作时间大于 2 小时如果不需要再退磁/脱磁，应关断退磁机/脱磁器的电源

## 三十、PTC-160 型退磁机/脱磁器

### 1、概述：

PTC-160T 型线圈通过式退磁机/脱磁器，按照电磁感应原理、采用梯度磁场设计磁路，更多的设计思想是来源于工厂产品的要求，元器件参数选用合理，具有脱磁/退磁效果好，工作可靠性高、稳定性好的优点。

PTC-160T 线圈通过式退磁机/退磁器，采用全波电流波形退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于产品在机械加工过程后，带磁的产品、工件、器件的脱磁/退磁。

### 2、特点

磁路设计合理、功耗低、节约能源，退磁/脱磁感强、退磁/脱磁效果好。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属钢件和工件、器件、如轴承、齿轮、模具、汽车配件、工具、量具、卡尺、螺杆、螺帽、剪刀、扳手等

退磁电压：0~220V

退磁时间：1~50

退磁电流：<10A

退磁工件： $\leq \Phi 160\text{mm}$

退磁工件：长度不限

残 磁： $\leq 0.2\text{mT}$

尺 寸：540mm(W) × 410mm(H) × 260mm(D)

电 源：AC220V，50Hz/60Hz

功 率：1500W

重 量：60kg

## 三十一、PTC-4540T 型退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-4540T 型线圈通过式退磁机/脱磁器，按照电磁感应磁路原理设计，更多的设计思想是来源于工厂的要求，采用梯度磁场设计，具有磁路设计专业，电路优化，退磁/脱磁效果好，元器件参数合理，可靠性高、稳定性好的优点。

PTC-4540T 线圈通过式退磁机/脱磁器，采用全波电流波形退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于产品在机械加工过程后，带磁产品、工件、器件的退磁/脱磁。

### 2、特点

退磁机/脱磁器磁路参数设计专业、功耗低、带节电功能，方便使用而且节约能源，退磁/脱磁磁感应强度高、退磁/脱磁效果好。

控制保护电路采用工作电压为直流 12V 电压保护电路，既安全又可靠。

退磁机/脱磁器带漏电保护器，操作安全。

退磁机/脱磁器有小灯指示和外接报警灯指示、操作状态明确。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属钢件和工件、器件、如轴承、齿轮、模具、汽车配件、工具、量具等

退磁电压：~380V

退磁时间：5~50s（工件长度不同，时间有所不同）

退磁电流：<30A

退磁产品：450mm×400mm

退磁工件：长度不限

残 磁：<0.2mT

主机尺寸：860mm(L)×350mm(W)×820mm(H)

电控柜尺寸：460mm(L)×225mm(W)×550mm(H)

工作电源：~380V/50Hz/60Hz(三相)

功 率：<12kW

重 量：主机—150kg, 电控柜—16kg

## 三十二、PTC-5135 型退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-5135T 型线圈通过式退磁机/脱磁器，按照电磁感应原理、优化磁路设计，更多的设计思想是来源于工厂的要求，采用梯度磁场设计，具有磁路设计合理，退磁/脱磁效果好，元器件参数选用合理，可靠性高、稳定性好的优点。

PTC-5135T 线圈通过式退磁机/脱磁器，采用全波电流波形退磁/脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于机械行业、五金行业，汽配等行业，带磁产品、工件、器件的退磁/脱磁。

### 2、特点

磁路参数设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，方便使用而且节约能源，退磁/脱磁磁感强、退磁/脱磁效果好。

电路的工作电压为直流 12V 电压，既安全又可靠。

退磁机/脱磁器带漏电保护器，操作安全。

退磁机有小灯指示和外接报警灯指示、操作状态明确。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属钢件和工件、器件、模具等

退磁脱磁电压：~380V

退磁脱磁时间：5~50（工件长度不同，时间有所不同）

退磁脱磁电流：<50A

退磁脱磁产品：490mm×330mm

退磁脱磁工件：长度不限

残 磁：<0.2mT

主机尺寸：900mm(L)×220mm(W)×560mm(H)

电控柜尺寸：390mm(L)×220mm(W)×460mm(H)

工作电源：~380V/50Hz（双相三线制）

功 率：<20kVA

重 量：主机—110kg, 电控柜—12kg

注：其它的规格可订作，可选择滚筒，皮带，不锈钢网链，不锈钢网板输送机

## 三十三、PTC-9090T 型低频退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-9090M 退磁机/脱磁器，是一种高性能的低频退磁/脱磁处理设备。它的基本原理是高电压的 LC 振荡电路产生一个低频率的振荡电流，振荡电流通过退磁/脱磁线圈，退磁/脱磁处理线圈产生低频振荡磁场，低频磁场对大工件产品模具进行退磁/脱磁处理。

PTC-9090M 退磁机/脱磁器选用水冷机循环冷却系统，能保证退磁机连续 24 小时的退磁/脱磁处理作业，同时具有很高的可靠性和退磁/脱磁处理效果。

PTC-9090M 退磁机/脱磁处理器设计思想直接来源于工厂产品退磁的要求，采用智能模块器件，高压隔离取样技术，保证退磁脱磁处理器的可靠、稳定，安全等，完全能胜任工厂连续 24 小时的批量退磁/脱磁处理。

PTC-9090M 退磁机/脱磁器对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于模具，汽车配件，五金等行业的大工件退磁/脱磁。

### 2、特点

PTC-9090M 退磁机/脱磁处理器控制电路选用固态继电器，漏电保护器，高压隔离技术，报警灯指示，操作安全，状态明确。

退磁机采用先进的 PLC 控制退磁/脱磁电压，电压控制稳定，重复性好。

退磁机/脱磁处理器有两种工作模式，单次和连续退磁/脱磁处理。

本脱退磁机/脱磁器采用循环水冷，节约用水，使用方便。

本退磁机选用的元器件留有较大余量，过载能力强，功耗低，可连续 24 小时长期工作。

### 3、技术参数

工作输入电压：AC220V+5%

退磁脱磁处理电压：DC100—1000V

退磁脱磁磁场区域：960×960×1000

工作消耗功率：<2kW

工作方式：连续或间断

冷却能力：3000W

主机尺寸：1600×1700×1000

主机架尺寸：1600×350×1000

电控柜尺寸：600mm (W) × 700mm (L) × 1400mm (H)

冷水机尺寸：500×1000×500

主机重量：400kg

电控柜重量：200kg

冷水机重量：50kg

注：输送装置可选择滚筒，皮带，不锈钢网链，不锈钢网板输送机

## 三十四、PTC-3218TA 型整体式退磁机/脱磁器

### 1、概述

PTC-3218TA 型整体线圈通过式退磁机/脱磁器，按照电磁感应原理设计，更多的设计思想是来源于工厂的实际要求，采用梯度磁场设计，退磁脱磁效果好，元器件参数选用合理，退磁机工作可靠稳定。

PTC-3218TA 线圈通过整体式退磁机/脱磁器，采用全波电流波形退磁脱磁，因此对电网无干扰、功耗低、抗干扰能力强，广泛应用于产品在机械加工过程后，带磁性的产品、工件、器件的退磁脱磁。

### 2、特点

退磁机磁路设计合理、功耗低、退磁机/脱磁器带节电功能，使用方便而且节约能源，退磁脱磁磁感应强度高退磁脱磁效果好。

退磁机脱磁器带漏电保护器，操作安全，同时有小灯指示和外接报警灯指示、操作状态明确。

退磁机主机和电控器合为一体，体积更小。

### 3、技术参数

适用范围：带磁金属钢件、轴承、工件、器件、弹簧、齿轮、模具的退磁退磁。

退磁脱磁电压 (V)：~380V

退磁脱磁时间 (s)：5~50 (工件长度不同，时间有所不同)

退磁脱磁电流 (A)：<25A

退磁磁场区域：门字形、320mm×180mm×400mm

退磁脱磁工件：长度不限

残磁：<3Gs

尺 寸：680mm×580mm×420mm  
电 源：~380V/50Hz（两相四线制，两相线、一邻线和一地线）  
功 率：<10kW  
重 量：100kg

## 三十五、PTC 系列磁材退磁机

### 1、概述

PTC-系列磁材退磁机运用我们几十年生产实践经验参数与计算机 CAD 相结合的设计技术，设计思想直接来源于工厂的要求，采用高压脉冲油浸电容器，淘汰了分离元件的控制器，触发器，采用工业级的可编程控制器 PLC 作为磁材退磁机的控制器，采用力田公司专为磁材退磁机开发的触发控制器控制大功率可控硅的关断，PLC 控制磁材退磁机的整机运行操作，高压隔离取样、保证操作安全和可靠，采用恒功率充电技术，充电电流小，电压控制精度高，节约能源，退磁机内部功率器件发热量小，退磁机的可靠性、稳定性，再次得到提升，完全能够胜任工厂连续 24 小时批量退磁的使用场合及军工产品严格的工艺退磁要求，退磁机有充电完毕指示、关机自动放电等功能。

PTC-系列磁材退磁机对电网无干扰、功耗低、抗干扰力强，广泛应用于磁材、电机、电声等行业，磁材相关单位，军工单位，大专院校，科研机构等，适用于钕钴、钕铁硼、铁氧体、铝镍钴等材料和器件的退磁。

力田公司生产的 PTC-系列磁材退磁机已三十年有余，退磁机性能、可靠性、控制技术、磁电技术、生产工艺、安全等方面积累了很多实践经验，技术水平行业领先、完全能满足您的严格要求。



## 2、技术参数

型号	PTC-2000 型退磁机		PTC-1000 型退磁机
工作原理	LC 高压高频衰减振荡，产生衰变交流磁场		
适用范围	钐钴、钕铁硼、铁氧体、铝镍钴塑磁		钕铁硼铁氧体、铝镍钴
退磁电压 (V)	0~2000		0~1200
充电时间 (s)	0~2000V 约 5		0~1200V 约 3
退磁时间 (s)	约 200ms		约 150ms
退磁电流 (A)	约 4000		约 3000
效	钐钴	工件 $\leq \phi 35\text{mm}$ 厚 $< 10\text{mm}$ 退后剩磁 10mT	
	钕铁硼	工件 $\leq \phi 45\text{mm}$ 厚 $\leq 5\text{mm}$ 退后剩磁 $\leq 10\text{mT}$	
	钕铁硼	工件 $\leq \phi 45\text{mm}$ 退后剩磁 $\leq 3\text{mT}$	工件 $\leq \phi 45\text{mm}$ 退后剩磁 $\leq 3\text{mT}$
果	铁氧体	$\leq \phi 130\text{mm}$ , 厚 20mm 退后剩磁为 $\leq 3\text{mT}$	$\leq \phi 130\text{mm}$ 厚 $\leq 20\text{mm}$ , 退后剩磁 $\leq 1\text{mT}$
	铁氧体塑磁	工件 $\leq \phi 130\text{mm}$ 厚 $\leq 20\text{mm}$ , 退后剩磁为 $\leq 1\text{mT}$	$\leq \phi 130.5\text{mm}$ 厚 $\leq 20\text{mm}$ , 退后剩磁 $\leq 1\text{mT}$
	铝镍钴	$\leq \phi 130\text{mm}$ 厚 60mm 退后剩磁 $\leq 0.5\text{mT}$	工件 $\leq \phi 130\text{mm}$ 厚 $\leq 60\text{mm}$ , 退后剩磁 $\leq 1\text{mT}$
尺寸与重量 (mm)	600×700×1400 约 200kg		600×700×1400 约 160kg
输入电源及功率	~220V50Hz, <3000W		~220V50Hz, 2000W

说明:

- 1、规格型号很多，只列出少数部分，其它型号，请来电查询
- 2、退磁机的价格主要与储能电容器的容量，充电电压（退磁机能量）有关

## 三十六、PXC-100H 硬盘消磁器

### 1、概述

PXC-100H 硬盘销磁器已通过国家保密科技测评中心检测，适用于军工单位，政府机构涉密单位、国家金融机构，军方、部队涉密单位，军方采购、配套单位等对硬盘的销毁和硬盘数据的安全处理！适用于高科技企业和外资企业的技术和财务信息的机密处理，适用于技术开发的科研机构、国家重点实验室等需要对硬盘销毁和硬盘数据安全保密处理等。

由于数据信息的高速发展，急需对信息数据进行保密安全处理、涉密单位必须保障数据安全机密，商业机密也需要自己的商业数据安全保密！硬盘销磁器就是针对硬盘的数据进行销毁处理，保障计算机的数据信息安全机密。

PXC-100H 硬盘消磁器具有国内技术领先水平，独创综合多项技术应用，具有节能环保、低功耗、操作快捷（一键操作）、操作安全（双重保护电路）、一次性处理数据硬盘的特点，适用于军工保障、涉密单位、重要机构部门（银行和商业部门）的数据安全保密。

PXC-100H（磁性存储介质）硬盘数据消磁器是一款能够快速销毁硬盘、软盘、磁带和磁卡上面全部所有存储信息的设备，硬盘磁带消磁器磁路设计专业，采用工业级 PLC 可编程控制器控制硬盘磁带消磁的操作，电路设计优化，工作状态指示明显，控制先进，有关机自动保护功能。

消磁处理能量远大于国家要求的标准，

### 2、设备特点

通过国家保密科技测评中心检测，处理能量远大于国家标准，硬盘销毁后数据不可恢复！硬盘不可再使用！

采用大功率无触点开关控制，消除机械开关的触点的响声和老化问题，使用寿命长，自带强制风冷散热，增强 PXC-100H 设备的控制稳定性。

采用可编程控制器（PLC）作为控制中心，软件硬件专业化设计集成。

### 3、技术参数

操作时间（s）：20

工作电源：单相交流电源 220V50Hz（其它电源可以指定）

工作电流（A）：<5A（最大）

消耗功率：<1000W（瓦）

处理硬盘尺寸：3.5 英寸或更小的尺寸

处理盘的容量：不限

设备尺寸：800×750×1000

重量(kg)：80kg

#### 4、国家保密科技测评中心简介

国家保密局涉密信息系统安全保密测评中心和国家保密局电磁泄漏发射防护产品检测中心是由国家保密局决定，报中央领导同志批准并经中央机构编制委员会办公室批复成立的，并已通过中国合格评定国家认可委员会实验室认可(No. L2511)和检查机构认可(No. I0059)。

为保证在技术上具有先进性、权威性和科学性，国家保密局成立了专家委员会，为两个中心提供技术咨询和指导。两个中心依据国家保密标准和规范，对用于涉密信息系统的安全保密产品和电磁泄漏发射防护产品进行检测，通过检测的产品经国家保密局审核批准后，颁发《涉密信息系统产品检测证书》或《电磁泄漏发射防护产品检测证书》，并列入国家保密局批准的在涉密信息系统中使用的产品目录。国家保密局涉密信息系统安全保密测评中心的业务范围还包括依据有关国家保密标准对涉密信息系统进行安全保密测评。

## 企业简介

绵阳市涪城区力田磁电科技有限公司（力田磁电技术应用研究所），于2002年5月成立，具有独立的知识产权，拥有1项发明专利，30多项实用新型专利，是集研发、生产、销售为一体的科技型企业。

公司团队认真务实，突出产品性能，技术在行业领先，追求卓越，力创磁电产品第一品牌，已经定型生产的仪器设备有：交直流电磁铁（电磁场）、退磁机、充磁机、脱磁器、数字高斯计、数字磁通计、标准磁体、硬盘消磁器、磁处理装置、智能振实密度测试仪、粉末流动性/松装密度测定仪。

力田公司的产品广泛应用于舰艇、汽车、模具、电镀溅射、粉末冶金、生物医电、磁性材料、磁光霍尔效应、生产流水线、汽车零配件、机械加工、轴承、制动器、磁传感器、离子束焊接等领域。

地址：四川省绵阳市高新区飞云大道中段120号附一号

电话：0816-2399798 2972015 2972017 2972019

传真：0816-8014779

网址：[www.litianem.com](http://www.litianem.com) [www.myltem.com](http://www.myltem.com)

邮箱：[myltem@myltem.com](mailto:myltem@myltem.com) [myltem@163.com](mailto:myltem@163.com)



扫描二维码关注力田公众微信平台