

# 高性能复合退磁机 PTC-6560

产品名称	高性能复合退磁机 PTC-6560
公司名称	绵阳市涪城区力田磁电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:力田 型号:PTC-6560 磁场强度:强磁磁选机
公司地址	中国 四川 绵阳市涪城区 四川省绵阳市西河西路38号
联系电话	86 0816 2399798/2972017 15386632017

## 产品详情

品牌	力田	型号	PTC-6560
磁场强度	强磁磁选机	磁系	筒式磁选机
磁系数量	组合式多筒磁选机	干湿类型	干式除铁机
种类	永磁磁选机		

1. 概述ptc-6560型退磁机采用低频加工频退磁，是一种高性能的复合型退磁设备。能对带磁金属钢件、轴承、工件、器件、模具等进行退磁。采用低频退磁的基本原理，由一定电压的Ic振荡电路产生一定频率的振荡电流，振荡电流流过退磁线圈，退磁线圈产生低频振荡磁场，低频磁场对工件退磁。工频退磁采用全波电流波形、梯度磁场退磁设计，3个匝数不同，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. 退磁设备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。传动输送采用皮带转动，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 冷却系统选用水冷机循环冷却系统，节约用水，安装使用方便。能保证连续退磁作业时的可靠性和退磁效果。4 控制系统采用工业级的plc控制，电压隔离取样技术，退磁机的可靠性、稳定性，安全性，完全能胜任连续批量退磁。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、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、抗干扰力强，能用于大工件退磁。选用的配件留有较大余量，整机过载能力强，功耗低，可连续长期工作。

退磁机带漏电保护器，操作安全性更高，有小灯指示和外接报警灯指示、退磁机工作状态更加明显。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、主要技术指标退磁时间 $s$  5 ~ 30与工件长度有关。工作电压 $v_{ac}$  380 $50\text{hz} \pm 5\%$ 退磁电压 $v_{dc}$  50 - 1000 $v$  0 ~ 380 $v$ 退磁电流 $a$  < 20 $a$ 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 $kw$  < 8工作总功率冷水机冷却能力 $w$  2500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 $m$  1030  $\times$  1020  $\times$  300 强磁1030  $\times$  500  $\times$  300 弱磁主机重量 $kg$  260/160电控柜重量 $kg$  200皮带输送装置 $mm$  4000  $\times$  890  $\times$  800  
皮带宽度650 $mm$ 适用工件最大尺寸 $mm$  650  $\times$  600 配皮带输送装置后适用工件最大重量 $kg$  200整条皮带机退磁后工件残磁量 $gs$  < 2