



CT-GS 格栅式永磁除铁器



1、格栅式永磁除铁器概述

当物料流经格栅式永磁除铁器时，其中的铁磁性物质被吸附到除铁器内部永磁磁棒上，实现铁磁性物质与物料的分选。格栅式永磁除铁器可以安装在高梯度，畸形和不规则状的料仓上，垂直封闭在溜槽和输料管道中，用于剔除细小的铁类杂质。此设备有多种型号，其中包括抽屜式和翼式格栅，以及旋转格栅。可以干法除铁也可用于湿法除铁杂物。

2、格栅式永磁除铁器特点

- 1)峰值磁场强度高，表面磁场强度最高可达 12500 高斯
- 2)采用不锈钢全密封结构，独特、优化的磁路设计形成高梯度磁场强，拉力大，分选效果好
- 3)结构紧凑，适用于各种散状物料，且不易形成堵塞
- 4)捕捉充分，抓牢度强，有效减少卸铁次数，减少劳动强度
- 5)结构坚固，性能稳定，不易堵塞，使用寿命长，清理方便
- 6)可用于清除强磁铁杂质、弱磁性铁质污染物（如铁锈、铁屑）和其它细小的磁性杂质
- 7)标准产品适应工作温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ，可提供适应高达 200 摄氏度工作温度的高温产品

3、格栅式永磁除铁器应用范围

格栅式永磁除铁器适用于新材料、非金属矿、化工、医药、食品、塑料、陶瓷、建材、煤炭、耐火材料等行业的粉状、颗粒状物料的除铁，可与皮带输送机、振动输送机、电磁振动给料机、下料溜槽乃至不规则状料仓等输送设备配套使用。