



## CT-L 立式沉淀桶式管道磁力除铁过滤器



### 1、工作原理

将过滤器的接口法兰与液浆输出管路相连，使液浆从过滤器中均匀流过，当混有铁物质的物料通过磁区时，铁物质即被强力磁棒吸住，经过过滤后的物料不断上涌，从出口进入下道生产工序。使用一段时间后，打开桶盖，将装有磁棒的磁体整体抽出，清理吸附在磁棒上的铁性杂质。用户可根据液浆中的含铁量确定清理周期。

### 2、结构及技术特点

- 本产品的磁体材料选用目前最新稀土永磁材料,采用最佳的磁路设计,磁场强度大,除铁效果好,能滤杂、降粘使管道流通阻力减小。
- 桶体采用 304 不锈钢制作，牌号：1cr18Ni9G1,除铁器内部由三排高场强磁棒组合为格栅式磁体，整个磁体浸泡在物料中，当混在物料中的铁物质在通过磁体时，铁物质即被牢牢吸附在磁体上，物料再往上涌时，剩余的铁物质也会再被吸在磁体的上部。桶体下部设有杂质沉淀池和清淤口，能达到大铁和杂质自重沉淀和清除淤物的效果。
- 本产品上部采用压盖密封，并设有快装螺栓紧固，在定期除铁时，能够快速打开压盖，取出磁体进行除铁作业。该设备铁杂质除净率可达到 98%以上。
- 该产品不消耗任何动力、能源，安全可靠、无环境污染。
- 本产品属非标产品，根据现场空间及环境情况可为客户进行特殊设计与制作。

### 3、主要技术参数

设备型号	进出口法兰 (mm)	桶体直径 (Φmm)	清淤口直径 (Φmm)	磁棒数量 (根)
CG-L200	DN200	450	89	13
CG-L250	DN250			
CG-L300	DN300			