



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 616—2006

陶瓷过滤机

Ceramic-medium filter

2006-05-25 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准是根据当前世界先进过滤分离技术的发展趋势并结合我国选矿机械和过滤分离设备的实际情况制定的。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由铜陵有色金属(集团)公司、安徽铜都特种环保设备股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:王伍升、王陵、张高进、何蓉国、林美连。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准属首次制定。

陶瓷过滤机

1 范围

本标准规定了陶瓷过滤机(以下简称“过滤机”)的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于有色、冶金、环保、化工及其他非金属领域进行固液分离的陶瓷过滤机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板

GB/T 3767 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方近似自由场的工程法

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

JB 2299 矿山、工程、起重运输机械产品涂漆颜色和安全标志

3 产品分类

3.1 系列分类

过滤机按每盘过滤面积为 1 m^2 、 2 m^2 、 3 m^2 和 4 m^2 分为 4 个系列。

3.2 工作原理及工作方式

3.2.1 过滤方式为基于毛细效应原理的真空过滤。

3.2.2 针对物料性质的不同,搅拌方式可以采用摆动耙式结构、旋转叶片结构、气动搅拌结构、耙式-气动联合搅拌结构,在过滤机型号表示中分别用字母 B、X、Q、L 加以区分。

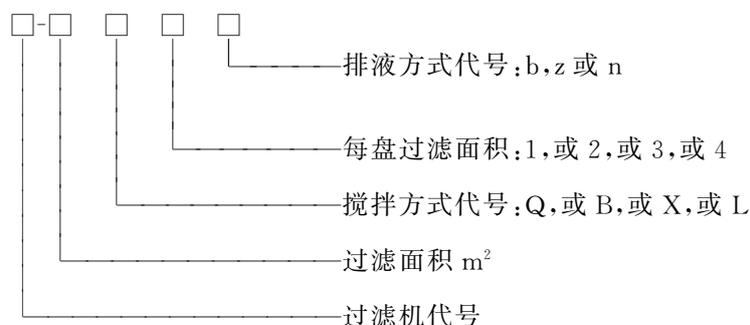
3.2.3 过滤机采用刮刀方式卸料。

3.2.4 清洗方式为超声波及化学清洗等有效的混合清洗方式。

3.2.5 过滤机排液方式采用离心泵排液、自动排液或重力自然排液,用 b、z、n 表示。

3.3 型号

陶瓷过滤机的型号用以下方式表示:



示例: 过滤机代号为 TT, 过滤面积为 30 m^2 , 搅拌方式为摆动耙式结构, 每盘过滤面积为 3 m^2 , 排液方式为离心泵排液, 其型号表示为:

TT-30B3b