

# 泡沫陶瓷过滤片 圆形

产品名称	泡沫陶瓷过滤片 圆形
公司名称	萍乡市兴丰化工填料有限公司
价格	面议
规格参数	材质: 形状:圆形 适用对象:水
公司地址	萍乡市康庄路83号
联系电话	86-7996813908/7158388 13607993381

## 产品详情

### 泡沫陶瓷过滤片

产品说明: 泡沫陶瓷过滤网拥有很大的表面积，有利于吸附大量微细夹杂质点。金属液流通过过滤网被分割成细小的液流单元增大了金属熔体与过滤介质的接触面积，许多细小的夹杂物由于引力作用便被吸附到过滤网上。这种吸附主要以无选择的多分子层物理吸附为主，这样夹杂物在过滤网架上逐层粘附，直至堵塞为止。

### 泡沫陶瓷过滤器的过滤机理：

**整流作用：**在浇铸系统中放置泡沫陶瓷过滤片后，金属液流阻力增大，液态金属在浇铸系统中改变流动状态，液流能够沿浇铸系统缓慢的流入铸型腔内，从而不易产生涡流，使液态金属从紊流转变为层流，充型平稳，发挥浇铸系统挡渣功能。

**机械筛分：**金属液中存在着大量的氧化物夹杂、熔渣等其它大块杂质。通过选用合适孔径的泡沫陶瓷过滤器可以运用机械的方法筛分掉大量的夹杂物。

**滤饼机理：**泡沫陶瓷过滤器由于具有三维立体网状结构，可以高效的机械挡渣，许多大于过滤空洞的夹杂被捕获在过滤网入口处。随着捕获夹杂物数量的增多，在过滤网入口处表面形成了由大夹杂物组成的“滤饼”。滤饼使液流变细，这样小于过滤网网孔尺寸的夹杂也被部分的捕获在“滤饼”上，有些不能上浮的渣子可以被过滤网挡住。而被挡住的渣子本身又产生了过滤功能，即双向过滤。

**吸附机理：**泡沫陶瓷过滤网拥有很大的表面积，有利于吸附大量微细夹杂质点。金属液流通过过滤网被分割成细小的液流单元增大了金属熔体与过滤介质的接角面积，许多细小的夹杂物由于引力作用便被吸附到过滤网上。这种吸附主要以无选择的多分子层物理吸附为主，这样夹杂物在过滤网架上逐层粘附，直至堵塞为止。

最常规使用的碳化硅泡沫陶瓷过滤器，最高使用温度1500 泡沫陶瓷过滤器抗冲击强度不及直通式陶瓷

过滤器，因此选择同样面积的过滤器，厚度建议酌情增加50~75%80~90%孔隙率的泡沫陶瓷过滤器使金属液通过十分顺畅迷宫式通道使砂、渣更易被阻挡铸钢用过滤器

用来铸钢的无论是直通还是泡沫陶瓷过滤器，其物理性能及方式与铸铁类似。由于需要更高的浇铸温度，主要是材质的选择，必须能够满足铸钢的要求。

序号	规格 mm	孔径 ppi	cell-opening ratio %	流速 kg/s		流量 kg
				灰铁	球铁	灰铁
1	30 × 50 × 22	10 / 20 / 30	80~90	2 ~ 4	1 ~ 3	45 ~ 60
2	40 × 40 × 11	10 / 20 / 30	80~90	2 ~ 4	1 ~ 3	45 ~ 60
	40 × 40 × 13	10 / 20 / 30	80~90	2 ~ 4	1 ~ 3	45 ~ 60
	40 × 40 × 22	10 / 20 / 30	80~90	2 ~ 4	1 ~ 3	45 ~ 60
3	50 × 50 × 13	10 / 20 / 30	80~90	3 ~ 6	2 ~ 4	55 ~ 90
	50 × 50 × 22	10 / 20 / 30	80~90	3 ~ 6	2 ~ 4	55 ~ 90
4	60 × 60 × 22	10 / 20 / 30	80~90	4 ~ 8	3 ~ 5	65 ~ 110
5	66 × 66 × 22	10 / 20 / 30	80~90	5 ~ 9	4 ~ 6	80 ~ 130
6	75 × 50 × 22	10 / 20 / 30	80~90	4 ~ 8	5 ~ 7	65 ~ 110
7	75 × 75 × 22	10 / 20 / 30	80~90	9 ~ 14	6 ~ 9	145 ~ 220
8	50 × 22	10 / 20 / 30	80~90	3 ~ 5	1 ~ 3	50 ~ 70
9	60 × 22	10 / 20 / 30	80~90	3 ~ 6	2 ~ 4	65 ~ 110
10	70 × 22	10 / 20 / 30	80~90	4 ~ 8	3 ~ 6	75 ~ 130
11	76 × 22	10 / 20 / 30	80~90	5 ~ 9	4 ~ 7	90 ~ 150
12	90 × 22	10 / 20 / 30	80~90	10 ~ 15	6 ~ 9	180 ~ 260
13	100 × 50 × 22	10 / 20 / 30	80~90	8 ~ 12	5 ~ 8	130 ~ 200
14	100 × 60 × 22	10 / 20 / 30	80~90	9 ~ 14	6 ~ 9	180 ~ 260
15	150 × 100 × 22	10 / 20 / 30	80~90	18 ~ 25	12 ~ 16	300 ~ 400
16	150 × 150 × 22	10 / 20 / 30	80~90	35 ~ 50	24 ~ 36	400 ~ 900

本产品的材质是碳化硅，形状是圆形，适用对象是水，品牌是兴丰化工，厚度是22（mm），目数是50（目/英寸），性能是耐酸,耐碱,耐高温,耐低温,防火,防水，适用范围是油烟机,压缩机,净水器,过滤器，型号是40mm，规格是50.40.60