



流化板

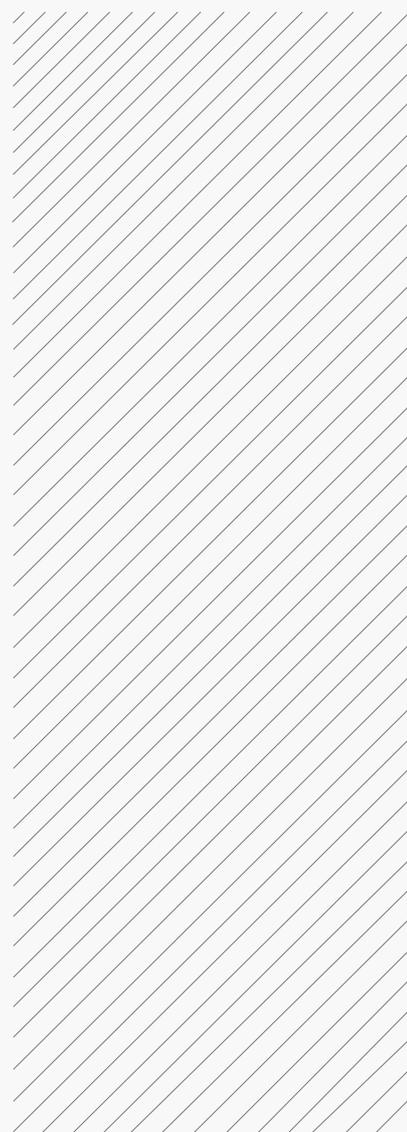
我们将不可能变为可能



BOEDON Industech 有限公司

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON 宣传册

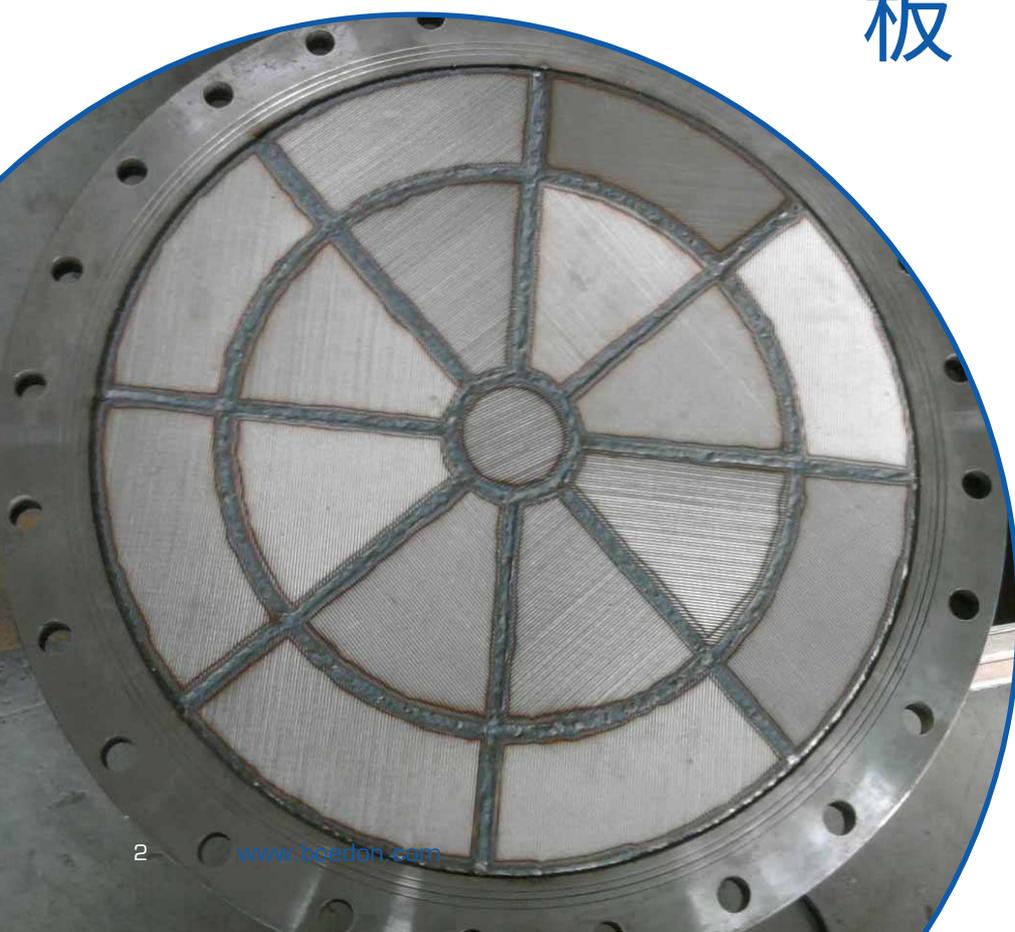


我们提供定制的流化板，以满足您的煤粉传输需求。

流化板，也称为煤粉罐流化板，由不锈钢烧结过滤网、固定框架和法兰组成。

不锈钢烧结过滤网由多层金属编织网层层压、压制和真空烧结构成。方编织网通常被采用作为过滤层，以增强流化板的开孔率、透气性和过滤精度。不锈钢烧结过滤网还配备了不锈钢固定框架，以提高其机械强度和刚度，并延长流化板的使用寿命。

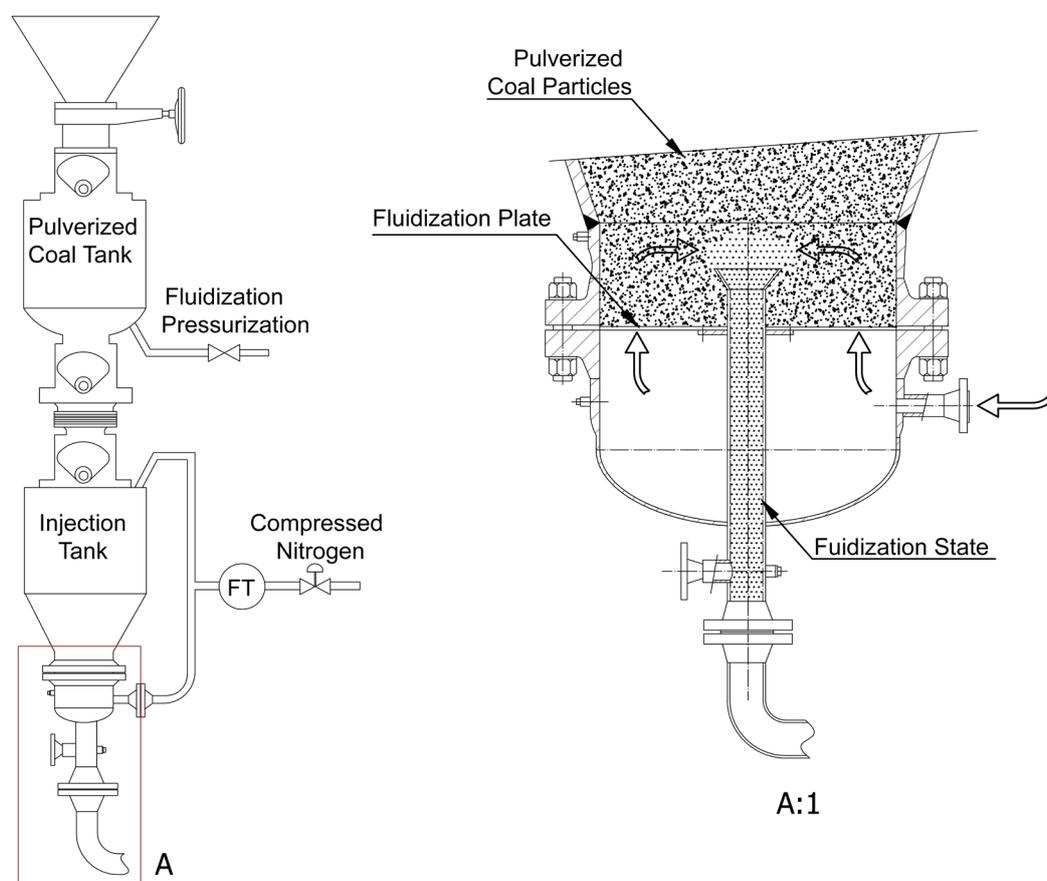
流化板



流化板

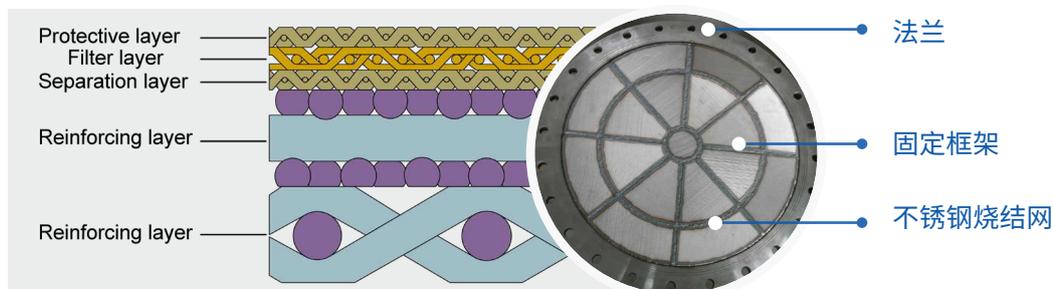
工作原理

煤粉在煤粉仓中受重力作用向喷射仓流动。此时，压缩的氮气通过流化板的孔隙将下流的煤粉吹动，使其保持流化状态，煤粉颗粒相互分离。煤粉的流动性因此增加，防止煤粉在喷射仓中结块、团聚和桥接。然后通过下部出口输送到分配器，进入高炉的煤气喷射系统。



流化板

结构



流化板

分类

流化板根据安装位置分为底部流化板和顶部流化板。

- 底部流化板中央设有一个与出口大小完全相同的孔，便于煤粉流出，并确保流化床的密封性。通常安装在出口下方。

- 顶部流化板没有开孔，以防止煤粉泄漏。通常安装在出料口上方。



底部流化板



顶部流化板

流化板

安装/固定方法

我们提供多种直径的流化板，从300毫米到3000毫米，以适应不同的流化床。通常，大口径流化板直接焊接到流化床上，而小口径流化板则通过紧固法兰固定在流化床上。



大口径流化板



小口径流化板

流化板

规格

固定框架和法兰材料：不锈钢

过滤网材料：不锈钢烧结网；标准材料：**ss304**，**ss316L**

直径：300-3000毫米

厚度：1.7毫米，2毫米，3.5毫米，4毫米，6毫米，8毫米

最高工作温度：480°C

过滤级别：1-300微米

孔隙率：70%-85%



流化板规格

型号	名义过滤级别 (μm)	不锈钢烧结网直径 (mm)	过滤面积 (m ²)
BD-FP-1-300	1	300	70650
BD-FP-1-900	1	900	635850
BD-FP-1-1100	1	1100	949850
BD-FP-1-1500	1	1500	1766250
BD-FP-1-2900	1	2900	6601850
BD-FP-20-300	20	300	70650
BD-FP-20-900	20	900	635850
BD-FP-20-1100	20	1100	949850
BD-FP-20-1500	20	1500	1766250
BD-FP-20-2800	20	2800	6154400
BD-FP-300-300	300	300	70650
BD-FP-300-900	300	900	635850
BD-FP-300-1100	300	1100	949850
BD-FP-300-1500	300	1500	1766250
BD-FP-300-2700	300	2700	5722650

注意：流化板材料、尺寸和过滤精度可根据要求定制。

流化板

特点和应用

特点

- 微量煤粉残留，易于清洁
- 良好的质量和热传递，良好的流化效果，高效率，低氧消耗
- 高孔隙率，均匀的气体分布，高过滤精度
- 无死区，使煤粉自由流动
- 耐高温，耐腐蚀，适用范围广
- 避免设备故障，短路和堵塞
- 耐高温，耐腐蚀，适用范围广
- 操作简单，安装方便

应用



钢铁

- 高炉喷吹煤粉流化
- 高炉煤粉密相输送系统



BOEDON Industech 有限公司

将不可能变为可能



E-Mail: sales@boedon.com

www.boedon.com