

# 多层焊接滤网片 工程机械滤芯挖掘机滤网 带式过滤布

产品名称	多层焊接滤网片 工程机械滤芯挖掘机滤网 带式过滤布
生产厂家	长沙固海虹智科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	岳麓区东方红中路
联系电话	17810260092

## 产品详情

### 多层焊接滤网片 工程机械滤芯挖掘机滤网 带式过滤布

#### 多层焊接滤网片的作用及选择技巧

随着工程机械的快速发展，滤网在其过滤系统中扮演着重要的角色。而其中一种常见的滤网就是多层焊接滤网片，它在挖掘机等工程机械的滤芯中发挥着重要的作用。本文将详细介绍多层焊接滤网片的特点、工作原理以及选择技巧，希望能为大家提供一些有关工程机械滤网的参考和指导。

#### 多层焊接滤网片的特点



多层焊接滤网片由多层金属丝网经过加工焊接而成，具有以下几个特点：

### 1. 高强度耐用

多层焊接滤网片采用优质的金属丝材料，经过专业的加工和焊接工艺，使其具有高强度和耐用性。在工程机械的振动和冲击下，多层焊接滤网片能够长时间保持稳固的过滤效果，不易损坏，具有较长的使用寿命。

### 2. 高效过滤

多层焊接滤网片的多层结构可以提供更大的过滤面积，增加了过滤效果。通过合理的网孔大小和层数设计，可以有效过滤掉大颗粒和细微颗粒的杂质，确保工程机械液压系统的正常运行。

### 3. 安装方便

多层焊接滤网片采用标准化设计，尺寸精确，并且配有固定装置，安装方便快捷。只需按照正确的方法进行安装，即可保证滤网片与滤芯的完美贴合，充分发挥其过滤功能。

### 多层焊接滤网片的工作原理

多层焊接滤网片在工程机械的滤芯中起到关键的过滤作用。其工作原理如下：

---

当工程机械启动时，液压系统中的油液被抽入滤芯中。油液首先经过滤芯的外层网孔，过滤掉较大的颗粒杂质，例如沙子、泥土等；然后，油液通过较细的内层网孔，再次进一步过滤细小的颗粒，如金属屑、油渣等。最后，经过多层焊接滤网片的细微网孔过滤，将残留在油液中的微小颗粒彻底过滤掉，确保油液的清洁度。

## 多层焊接滤网片的选择技巧

在选择多层焊接滤网片时，需要考虑以下几个因素：

### 1. 滤网的材质

多层焊接滤网片的材质直接影响其强度和耐用性。常见材质有不锈钢、镍铬合金等。根据具体使用环境和液体性质，选择适合的滤网材质，以确保滤网的稳定性和耐腐蚀性。

### 2. 滤网的网孔大小

多层焊接滤网片的网孔大小决定了其过滤效果。根据液体中的颗粒大小，选择合适的滤网孔径。网孔过大会导致较小颗粒的穿透，影响过滤效果；而网孔过小则容易造成阻塞和流量降低。

### 3. 滤网的层数和结构

多层焊接滤网片的层数和结构也是选择的重要考虑因素。不同层数的滤网可以提供不同的过滤面积，影响过滤效率。同时，合理的结构设计可以避免滤网的堵塞和损坏，延长滤网的使用寿命。

### 4. 滤芯的尺寸和适应机型

选择合适的滤芯尺寸和适应机型，确保多层焊接滤网片与滤芯的完美贴合。不同机型的滤芯规格不同，需要根据实际情况进行选择，以确保滤芯的正常工作。

综上所述，多层焊接滤网片在工程机械的滤芯中具有重要的作用。选择合适的滤网材质、网孔大小和层数结构，可以确保其高效过滤和长久耐用。在购买多层焊接滤网片时，建议选择专业的供应商，确保产品质量和售后服务。只有在正确安装和保养的前提下，多层焊接滤网片才能发挥最佳效果，确保工程机械的正常运行。