

以色列进口阿米亚德Amiad CTF-TM系列过滤器

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 以色列进口阿米亚德Amiad CTF-TM系列过滤器 |
| 公司名称 | 张家港保税区楼兰国际贸易有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:AMIAD 产地:以色列 |
| 公司地址 | 张家港保税区纺织大厦818G室 |
| 联系电话 | 86 0512 58250032 18820034201 |

产品详情

以色列amiad CTF-TM 过滤器

创新的高品质自清洗塑料过滤器，适应范围更广 产品特点：

- 1、独特的电力驱动机械装置；
- 2、根据压差/定时进行自动清洗；
- 3、极低电力消耗；
- 4、反清洗系统不断流；
- 5、具有多种控制选项，电子监控过滤器的清洗过程；
- 6、应用：供水系统、冷却水和污水处理系统等；

CTF-TM过滤器是如何工作的 综述：
AMIAD“CTF-TM”系列过滤器是一种易操作的全自动清洗过滤器，进出口管径有2 和3 两种，由高品质塑料本

体、电力驱动的清洗机构以及电子控制系统组成。过滤器根据选用不同精度的过滤网，过滤精度可从500-50微米，高流量可达50m/h（220US gpm）。 过滤过程：原水从过滤器的进水口（2）进入滤网，并从内而外流出细滤网（1），然后从过滤器的出水口（3）流出。此过程杂质则被拦截在滤网的内表面形成“滤饼”，并使滤网内外逐渐形成压差。 自清洗过程：在自清洗过程中，过滤器出水口仍在供水，过滤器的排污阀（4）打开，驱动系统（5）驱动吸吮扫描器（6）作往复的螺旋式运动，此过程吸吮处的“抽真空”效应将确保滤网内部的杂质被吸吮下来，并通过排污阀排出。 控制系统：整个控制系统以下组成：Amiad电子清洗控制器（7），一个用于控制排污阀开启与关闭的三通路电磁阀（8）以及一个压差开关

（9）。压差开关的作用是监测过滤器滤网内外的压差，当它达到预设值（通常是0.5bar/7psi）时，将发送清洗信号到控制器。 激活自清洗：下述任何一种情况都将激活过滤器的自清洗功能：

1. 滤网内外的压差达到压差开关预先设定值。 2.

手动按下控制盘面板上的手动强制清洗按钮。 3.

时间达到控制盘内相关定时器设定好的数值。“CTF-TM”型号 Amiad“CTF-

TM”由一系列220/110VAV的电力驱动型过滤器组成：1、CTF-TM-2，高流量可达25m/h（110US gpm）2、CTF-TM-2S，流量可达25m/h（110US gpm）更高的纳污能力3、CTF-

TM-3高流量可达50m/h（220US gpm） 安装:设计建议：1. 过滤器反清洗时需要

8m³/h的流量，并且在反清洗时系统的压力小要达到0.15MPa。 2.

如果过滤器在反清洗时，系统不能保证0.15MPa的小压力，此时则必须在过滤器的出口加装一个水力的压力保持阀，此阀门在过滤器进行反清洗时将关闭过滤器出水口，目的是为了保证过滤器能达到充分的清洗效果。 3.

系统不能有回水，因为这会对滤网造成致命伤害。如果存在回水的可能，则必须在过滤器的出口加装止回阀。

安装介绍：1、在过滤器的下游装设手动阀，以备将来维护检修。

2、管路的进口口径不能小于过滤器的进口管径。

3、过滤器的周围要留出足够的空间，以使安装及维护。

4、保证水流的方向和过滤器本体上的标示方向一致。5、排污口的方向向下或向侧面，排污管小要40mm的口径。使用一个由任接6、头或柔性管将排污阀和排污管连接在一起。必须确保排污管能达到8m³/h的流量。

7、如果系统的压力高于0.6

MPa，则必须在过滤器的排污口加装一个手动调节阀门，用于调节过滤器的排污流量。