

# 一次性过滤器

## Geotech dispos-a-filter™ Filter Capsules 吉奥特一次性过滤器

吉奥特公司的一次性过滤器 (dispos-a-filter™) 用于现场在线快速水样过滤。该过滤器有着较集中的孔隙度分布和较高的空隙体积，可以在低水压条件下实现较高的过滤速度。过滤器使用特殊设计的汲水管转接头，可以快速与直径 ¼" (.635 cm) to ½" (1.3 cm) 的汲水软管连接。

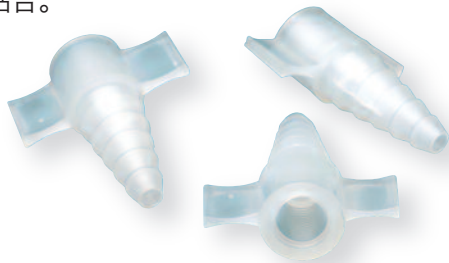
### FEATURES 特点

- 理想的实验室或野外作业过滤器
- 无需冲洗，清洁或者组装
- 高流量 - 有助于缩短采样时间
- 经过认证，可用于 68 种金属和 7 种阴离子的 ppb 级别分析
- ISO 9000 批量测试及可回溯追踪的质量管理记录
- 避免过滤交叉污染
- 可搭配 geopump™ 蠕动泵，手动泵或者贝勒管使用
- 可选项 dispos-a-filter™ 通用汲水管转接头



**dispos-a-filter™ 通用 汲水管转接头**是一款带有倒钩的软管接头，专用于连接 dispos-a-filter™ 过滤器和其他柔性汲水管以用于在线式采样仪器的转接头。

结实的蝶形螺母接头设计保证了连续采样所需的简易安装和紧密贴合。



Geotech .45 微米  
大容量 dispos-a-filter™ 滤芯



Geotech 10 微米  
大容量滤芯  
dispos-a-filter™



Geotech .45 微米  
中容量 dispos-a-filter™ 滤芯

**进一步咨询，请致电吉奥特，010-8225-1190**

#### 吉奥特美国总部

美国 • 科罗拉多州 • 丹佛市东40号大街2650号邮编80205  
电话: 001-303-320-4764 • 001-800-833-7958 • 传真: 001-303-322-7242  
电邮: sales@geotechenv.com • 公司网站: www.geotechenv.com

disposafilter\_capsules\_chinese.qxp 09/27/12

#### 吉奥特北京联络处

中国 • 北京 • 朝阳区  
德外马甸裕民路12号, 元辰鑫大厦 E2座 2406 室 邮编: 100029  
电话: 86-10-8225-1190 • 传真: 86-10-8225-1957  
电邮: beijing@geotechenv.com • 公司网站: www.geotechenv.com

# 一次性过滤器

## Geotech dispos-a-filter™ Filter Capsules 吉奥特一次性过滤器

### CERTIFICATION 认证

您可以绝对放心，吉奥特一次性过滤器 (dispos-a-filters™) 通过认证，不会在使用 ICAP, ICP-MS, GFAA 等仪器检测金属时，释放出任何可检出的污染物。

该产品在 100 级净化车间里组装制造，并且利用 ICP-MS 来进行金属元素检测认证（如下表）。此外，吉奥特又增加了 20 多种其他的金属元素的检测认证。每批产品都在第三方专业实验室里通过了 EPA 认证方法的检测。

元素	LOD* (µg / L) (ppb)	元素	LOD* (µg / L) (ppb)
铝 (Al)	0.8	钯 (Pd)	0.06
锑 (Sb)	0.02	铂 (Pt)	0.08
砷 (As)	0.2	钾 (K)	25
钡 (Ba)	0.01	镨 (Pr)	0.01
铍 (Be)	0.04	铼 (Re)	0.06
铋 (Bi)	0.04	铑 (Rh)	0.02
硼 (B)	2	铷 (Rb)	0.1
镉 (Cd)	0.03	钌 (Ru)	0.05
钙 (Ca)	25	钐 (Sm)	0.04
铈 (Ce)	0.01	钪 (Sc)	0.2
铯 (Cs)	0.02	硒 (Se)	7
铬 (Cr)	0.03	硅 (Si)	0.5
钴 (Co)	0.3	银 (Ag)	0.03
铜 (Cu)	0.5	钠 (Na)	25
镉 (Dy)	0.04	锶 (Sr)	0.01
铒 (Er)	0.02	钽 (Ta)	0.02
铕 (Eu)	0.02	碲 (Te)	0.04
钆 (Gd)	0.04	铽 (Tb)	0.02
镓 (Ga)	0.04	铊 (Tl)	0.05
锗 (Ge)	0.05	钍 (Th)	0.02
金 (Au)	0.05	铟 (Tm)	0.01
铪 (Hf)	0.03	锡 (Sn)	0.2
钬 (Ho)	0.01	钛 (Ti)	0.05
铟 (In)	0.02	钨 (W)	0.2
铱 (Ir)	0.06	铀 (U)	0.02
铁 (Fe)	1	钒 (V)	0.03
镧 (La)	0.01	镱 (Yb)	0.03
铅 (Pb)	0.05	铪 (Y)	0.02
锂 (Li)	0.03	锌 (Zn)	1
镨 (Lu)	0.01	锆 (Zr)	0.05
镁 (Mg)	10	氯离子 (Cl)	50
锰 (Mn)	0.5	硫酸根 (SO <sub>4</sub> )	10
汞 (Hg)	0.05	氟离子 (F)	2
钼 (Mo)	0.05	亚硝酸根 (NO <sub>2</sub> )	10
钕 (Nd)	0.02	溴离子 (Br)	5
镍 (Ni)	0.5	硝酸根 (NO <sub>3</sub> )	10
铌 (Nb)	0.02	磷酸氢根 (HPO)	5
铯 (Os)	0.02		

\*LOD: 最低检测限 (ppb)

### SPECIFICATIONS 规格

滤孔直径	0.45, 1.0, 5.0, 10.0
过滤截面	700 cm <sup>2</sup> (高容量) 350 cm <sup>2</sup> (中容量) 20 cm <sup>2</sup> (低容量)
厚度	191 µm
抗拉强度	3000 psi (206 bar)
空隙体积	>80%
溶出物 (沸水)	<3%
水流数 (ASTM: F-317-72) (ml / min / cm <sup>2</sup> @ 10 psi)	4
饱和压力点 (ASTM: F-316-80)	
Kerosene (psi)	11
Water (psi)	23
滤膜	白色丙烯酸共聚物涂层, 无纺布底材
最高工作温度	190°F (88°C)



利用手泵，贝勒管和 dispos-a-filter™ 实现在线式过滤

## 进一步咨询，请致电吉奥特，010-8225-1190

### 吉奥特美国总部

美国 • 科罗拉多州 • 丹佛市东40号大街2650号邮编80205  
电话: 001-303-320-4764 • 001-800-833-7958 • 传真: 001-303-322-7242  
电邮: sales@geotechenv.com • 公司网站: www.geotechenv.com

### 吉奥特北京联络处

中国 • 北京 • 朝阳区  
德外马甸裕民路12号, 元辰鑫大厦 E2座 2406 室 邮编: 100029  
电话: 86-10-8225-1190 • 传真: 86-10-8225-1957  
电邮: beijing@geotechenv.com • 公司网站: www.geotechenv.com