一、作用和產品形式

**吸附棉的製造**

吸油棉是採用親油性之超細纖維不織布製作，不含化學藥劑，不會造成二次公害，能迅速吸收本身重量數十倍的油污、有機溶劑、碳氫化合物、植物油等液體。

吸油棉也叫吸收棉、工業吸附棉，有時人們簡單稱呼其為吸油棉。按照吸收物質特性分為：吸油棉、化學吸液棉和通用型吸附棉。

吸油棉可以控制和吸附石油烴類、各類酸性（包括氫氟酸）、鹼性危險化學品、非腐蝕性液體和海上大規模溢油事故等。吸附棉是油品和化學品泄漏溢漏濺漏後，處置泄漏物最常用到的物品。

吸油棉經過脫水及脫油處理後，只吸油，不吸水，此類產品用於水面上時因為不吸收水，吸附飽和以後，就會漂浮在水上。可吸附本身自重10-20倍的油。

化學吸液棉在加了表面活性劑後再進行脫水、脫油處理，便可抗強酸強鹼，適用於酸、腐蝕性及其他化學液體、化學油品的吸附，適用於諸如酸、腐蝕性及其他危害性液體的泄漏處理。

通用型吸附棉經過脫水及脫油以及加了表面活性劑後，另外在此基礎上再加入其它纖維，則既可吸油又可吸水，可應用於機械維護、汽車保養及工廠車間的油水處理等。

吸油棉片適用於小面積範圍的泄漏處理，使用時可直接把吸油棉片放在液體表面。泄漏液體將會迅速被吸附，安全方便。

**吸油棉的基本性能**

一、 吸附快（以分鐘計）

二、 可懸浮，適合工業或海上使用

三、 清潔，輕便，快速

四、 可重複使用，省錢

五、 不容易發生化學反應（抗化學品性）

六、 安全環保，不助燃，不腐爛或發霉

七、 高溫焚化灰燼僅餘0.02%，燃燒後每磅產品可釋放出 18000BTU 的熱量

八、主動式方案，充分保證設備及員工安全

九、 總的成本低，有效性高