

# Tear Gas 之應對措施

以下章節將會講解遇到催淚彈（Tear Gas）時應採取的措施，解決遇到的問題。

## I. 催淚彈 Tear Gas 的特性

香港警察所使用的催淚氣劑為 CS 催淚氣體，學名為鄰-氯代苯亞甲基丙二腈，化學分子式為 C<sub>10</sub>H<sub>5</sub>ClN<sub>2</sub>。

根據維基百科的介紹，「CS 催淚劑」的沸點為 310~315°C，熔點 93~95°C，揮發度很小。CS 難溶於水，微溶於醇，易溶於苯、氯仿、丙酮等有機溶劑。它會被高錳酸鉀、次氯酸鹽等氧化劑氧化，生成物已無毒不再有刺激作用。」

另外，香港警察所用的催淚彈是有兩種的。一種是**手擲式**，另一種是**槍射式**。

**手擲式** 射程較近（15 米），但煙量較多，爆發時，主彈會向各個方向射出 23 個較小的彈頭。主彈及分彈皆會釋出催淚煙。

**槍射式** 射程較遠（50~70 米），煙量較少，內有 5 粒彈頭，以法德魯寸半口徑大口槍（俗稱「大口仔」）發射。

針對以上 CS 催淚劑的特性，作者本人認為當警方使用催淚彈時，我們是有能力將其破解，令破壞力及影響程度減至最低。

## II. 事前準備

參考 928 的經驗，警方動用催淚彈前會預早通知，例如發放新聞公報，在場警員亦會陸續戴上防毒面具。即使警方/政府沒有任何形式的預告，亦能透過現場警員戴上防毒面具的舉動作出辨認，當有大批警察戴上防毒面具，意味住現場不久後將會施放催淚彈。警員戴上防毒面具代表示威者一方的民眾亦要開始做好準備功夫，對抗催淚彈來襲。

事前所需物品：

- 手套（隔熱手套更佳）
- 鉗 **如沒有手套**（食物鉗，大型超市有售）
- 工業用防毒面具 連濾芯（以 3M 為例，請使用 3M 6006 濾芯 及 P100 濾綿）

## B2

- 眼罩
- 桶裝水（4L 以上，有手把更佳）
- 水桶連蓋（5L 以上）
- 醋
- 梳打粉
- 一顆勇敢面對黑警的心及無比的勇氣

### III. 清洗

萬一不慎被催淚煙刺激到眼、鼻和皮膚。請盡快清洗患處。根據維基百科的指引，中毒者可用 2%碳酸氫鈉水溶液或清水沖洗眼、鼻和皮膚。

而根據警方內部指引，清除噴劑有以下步驟：

- 將傷者移至未受噴劑污染的範圍
- 固定對方位置，令其可正常呼吸及放鬆身體
- 用大量清涼淡水沖洗眼睛和面部（注意：清水會減輕噴劑所造成的不適，但不能清除皮膚上的油性樹脂）
- 切勿讓對方擦拭雙眼及面部
- 可容許傷者清除鼻涕
- 用濕和乾紙巾弄乾受影響位置，但切不可擦拭受影響部位
- 可用非油性肥皂和水清洗受影響部位

根據指引，不適的感覺應在 15 至 30 分鐘內消失，而最多只需一小時便會完全消失，而皮膚上的溫和紅斑則會在數小時後退去，如主要徵狀持續，則應盡快作最一步治療處理。

### IV. 破解方法

我們不能阻止警方使用催淚彈，但可以將影響及殺傷力減至最低，盡快重整旗鼓，應對下一波攻擊及組織下一論行動。以下介紹的破解方法，謹限裝備充足、有用有謀的抗爭人士使用，「花生友」幫唔到拖，請盡快撤退，避免累街坊，沒有足夠裝備的抗爭者如要參與，請自行衡量風險，本教學及作者並不會為閣下的任何損傷負上責任，敬請留意。

## B2

主要方法只有一種，但有兩個：

1. 拾起催淚彈，放入水桶及合上蓋
2. 用水淋熄

### 1. 拾起催淚彈，放入水桶及合上蓋

#### 土耳其人處理催淚彈方法

1

在現場放置數個有蓋子的膠水桶，  
並且為它們注滿水。

2

然後避開掉下來  
的催淚彈

3

上前拾起地上的催淚彈  
(要戴上手套)

4

將催淚彈放進水桶內並合上蓋子

這個方法看似簡單，卻在國際間十分流行，其原理為用大量的水降低彈內進行中的高溫加熱反應，令 CS 催淚劑停止氣化，固態狀的 CS 催淚劑將不會對大範圍空間產生殺傷力。

## 2. 用水淋熄



928 當晚已有人用此方法對付催淚彈，而且被證實行之有效，所需成本亦不高（裝備另計）。

## V. 總結

以上兩個方法均有效破解催淚彈的攻勢，唯實際應用上需求大量人手，因為要同時應付廿多個甚至更多的彈頭。

因此作者建議此戰術於執行上，

「以兩人為一組，5組為一小隊。」

事前小組間應互相分工，劃分各小組的行動區域，各司其職，計畫好各個潛在處境及應變方法。

「人多好辦事」，當有數個小隊時，事前的溝通顯得更為重要，欠缺溝通只會適得其反，「人多手腳亂」