

防狼喷雾国际快递出口马来西亚吉隆坡

产品名称	防狼喷雾国际快递出口马来西亚吉隆坡
公司名称	深圳市恒辉国际货运代理有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	恒辉国际:专注敏感货出口12年 专线、快递、小包、EMS:出口全球 服务优势:提供加固装箱打包、打标签等一系列服务
公司地址	深圳市宝安区福永街道福围社区107国道旁北方骏亿工业区3栋407
联系电话	17674064252 17674064252

产品详情

防狼喷雾国际快递出口马来西亚吉隆坡

防狼喷雾简要科普：

1、OC，俗称 [辣椒素](#)、胡椒素。是民用主要采用的防暴制剂成份，为油脂性。

OC顾名思义，它与[辣椒](#)

有着密切的关系。OC于1876年被从辣椒中分离出来的。是一种高效、无色的氨基结晶状物质，具有强烈的[刺激作用](#)，即使在

10万滴水中只加入1克OC，仍然能感觉到它的

存在。一次[世界大战](#)期间，OC就被建议用作军用[刺激剂](#)

，并进行了大量研究。战后不久确定了它的[分子结构](#)，并于1930年实现人工合成。但是由于CN、CS的广泛应用,OC并未得到真正的发展,这种情况直到80年代才开始有所改观。人们发现，虽然CN、CS综合性能比较好，但

面对无痛感或忍痛能力比较

强的对手，如高度亢奋者、精神病人以及吸毒与[酗酒](#)

者，就难以奏效了。将CN或CS喷入他们眼中，他们依然能睁着眼睛负隅顽抗。而使用OC喷剂，无论其是否感到疼痛，都会不由自主的闭上眼睛，这是由人体的生物反射机能所决定的。

OC喷射剂的[辣度](#)

用斯柯菲尔热力单位——SHU值来衡量，SHU值越高，喷射剂辣度就越强。大部分辣椒素喷射器使用的OC喷射剂辣度为50~200万斯柯菲尔热力单位。一般来说，OC喷射剂浓度越高，受沾染人员康复的时间就越

长，对环

境的污染也越难清

除（OC浓度越高喷射剂就越油腻），也给喷射器的喷射带来难题（高含量的油性树脂使喷射异常困难）。另外，用高压喷射的高浓度油脂OC喷射剂可渗透到人体外露的皮肤里，产生针刺般的疼痛效应，这种情况对人体是非常危险的。

SHU（苏）——史高维尔指标（Scoville scale, 或者Scoville heat Unit），这是美国化学家史高维尔于1912年指定的辣度单位，他以自己的姓为单位命名，一克纯OC晶体，要用100万滴水稀释才能稀释到无味的辣度。而我们日常吃的很辣的辣椒，其热度不过2万SHU，而纯辣椒素晶体的热值是2000万SHU。一个合格的防卫喷雾产品，其热值指标至少要达到100万SHU以上，常见的是200万SHU。这个标准是将纯辣椒素晶体稀释成10%浓度的配方后而得出的。OC喷射剂有多种浓度，通常执法机构使用的OC喷射剂浓度为5%~10%。

OC喷射剂的主要成分是高效、无色的晶体酚类化合物——辣椒素。辣椒素是由辣椒胎座上的腺体产生的。辣椒胎座位于辣椒茎的顶部。正是因为辣椒素，我们吃辣椒时才会有辣的感觉，辣椒素是辣椒辛辣的真正原因。

OC喷射剂中含有的辣椒素有以下几种（均为缩写）：辣椒素(CAP)、降二氢辣椒素(NORDIH)、高辣椒素(HOMO)、二氢高辣椒素(DIHHOMO)。另外还含有一种化合物香草壬酸，缩写为NONIV，这是一种合成化合物，与自然化合物特性基本相同，可与自然化合物混合使用，也可单独使用。

纯辣椒素浓度过去被化学家确定为1500万斯柯菲尔热力单位，将这一数值定为2500万，这是理想条件下辣椒素能达到的“辣”的程度。

另外，由于各种载体和悬浮液会减弱喷射剂的效能，所以喷射器外壳上标明的SHU值并不一定代表催泪剂喷出后能达到的有效值，因此标出的高浓度与高效能之间并没有太大关系。

在选择OC喷射剂时还要注意的一点就是喷射剂的溶剂或叫载体。载体占据了OC容器的大部分容积，它将OC从喷射罐喷口带到目标身上。在空气中，载体开始挥发，由于OC是一种活化剂，它能均匀的溶于载体中，载体挥发后，大部分活化剂就会落到目标身上。

载体一般使用异丙基酒精载体或非酒精载体，因此在使用异丙基酒精时要特别注意OC产品的易燃性。一些厂家宣称酒精载体的产品在任何温度条件下都能正常工作，尤其在喷射出活性成分（树脂油辣椒素）时效果更好，因为这种成分可以溶解皮肤表面的油性物质。

，使皮肤毛孔扩张，加快了OC喷射剂生效的速度。非燃烧性载体主要使用水、[矿物油](#)、氟里昂、Dymel、[亚甲基氯](#)化物和其他工业化合物。但是大量使用这些化学物质会中毒甚至致癌，还会破坏臭氧，因此好避免使用。

OC效应

OC喷射剂的主要目标是人的脸部。被攻击者在接触1~5秒钟后就会感觉到它的作用，作用时间通常会持续30~[60分钟](#)。

[烧伤型战剂](#)几乎立刻就会使裸露的皮肤有灼伤的[痛感](#)，同时被沾染者的眼睛也会感到[灼痛](#)、肿胀并流泪。鼻子、[口腔黏膜](#)也会有灼伤的感觉。喉咙也会感到干渴、灼热、发紧。如果[呼吸器官](#)感到灼痛，会导致黏膜肿胀，只能进行短而浅的呼吸。受催泪剂沾染的人员还会感觉浑身无力、[动作失调](#)、全身颤抖，并失去平衡。

人员受沾染后，眼睛会因疼痛而不自觉地闭上。看不见东西和窒息会使他们惊慌失措，辨不清方向。喷射剂产生的疼痛和不适会使歹徒无法再进行任何抵抗，束手就擒。

由于喷射剂所造成的意识混乱也会影响到嫌疑犯对指令的[反应能力](#)

，因此警员使用OC喷射剂时，要充分意识到犯罪分子可能因为催泪剂的原因而无法听从命令，而并不是故意拒捕。

OC喷射剂所造成的这些效果对警察执行任务有很大的帮助。但即使这样，当警员靠近沾染OC喷射剂的犯罪分子时，仍要十分小心，根据目标的具体情况做出正确的判断。

过去的胡椒喷雾由[芥辣](#)

、胡椒等刺激性的植物溶液提炼的辣椒素制成，因此当示威者被胡椒喷雾喷射，不能用水清洗，否则水份会帮助溶液液解，对脸部的刺激加强；而且若胡椒喷雾入了眼，还更可能对角膜构成损害。现时市面上已有人工合成的胡椒喷雾，除了烈性较低，亦可以用水冲洗。

OC喷雾因载体而易燃，使用时务必注意与火源保持距离。

OC与CN和CS

与CN、CS不同,OC不易挥发，只有直接与人的皮肤、黏膜（眼睛、鼻子、口腔）接触才能有效。若皮肤沾上了它，立刻会出现烧灼感；眼睛触到它，则会灼痛、流泪、肿胀、视力暂时受损；口鼻吸入它，将导致[呼吸道](#)内表黏膜肿胀，引起[咳嗽](#)，使人暂时呼吸不畅。喷液至人面部时，强烈刺激人体外周感官系统，导致面部剧烈疼痛、流泪和自主闭眼，丧失抵抗能力，对酗酒、吸毒，闹事者同样有出色的制服效果

传统的化学剂，如CN和CS会造成人员眼睛刺痛、流泪和呼吸不畅，但警员要清楚，它们并不会造成类似于OC催泪剂所导致的灼痛和黏膜肿胀。

犯罪分子遭到OC喷射剂侵害后会立即产生迅速而剧烈的[生理反应](#)，这表明它对[忍耐力](#)

很强的人具有同样的效果。相反，CN和CS对处于酒精和DU品麻醉下的人或者是[精神病](#)患者则没有什么效果，这些人在接触CN和CS催泪剂后仍可以睁眼并进行反抗；而OC除了能产生与CN或CS相同的生理反应外，其造成的疼痛让人无法忍受。可见，OC喷射剂能起到[双重作用](#)，既给人造成疼痛，也让人屈从于生理上的反应而无力抵抗。

由于OC喷射剂是物质（除非加入了[附加成分](#)），所以它在使用后的剩余物可以自然分解，而不像CN和CS的剩余物那样难以清除，对环境不会造成污染，也不会附着于衣物和物体表面。

2、CN催泪剂

CN催泪剂纯品为无色晶体，形状类似[颗粒状](#)的盐或糖，并带有[苹果花](#)的香味。它可以装入容器中发射，也可以以粉末方式在空气中喷洒使用。据报道，这种催泪剂不仅可导致皮肤出现[红疹](#)、烧伤和其他[皮肤病](#)，而且还是一种潜在的[致癌物质](#)。

CN催泪剂通过刺激人眼上方和侧面的[泪腺](#)来使人不断流泪，难以睁眼，并且刺激鼻子不断流涕；它还会使皮肤上裸露伤口的伤势更加恶化；人一旦吸入这种催泪剂就会不断剧烈地咳嗽，难以自制。这些反应在人接触到CN催泪剂后1~3秒钟就会发作，时间大约持续30~45分钟。

CN悬浮液的高度提炼物又称为Mace催泪剂，经压缩后装入罐中使用，其生效速度、效果、持续时间、毒性以及潜在的致癌能力都与CN催泪剂相似。

CN[化学名称](#)为-[氯苯乙酮](#)（英语：Phenacyl chloride）是一种分子式为C₈H₇OCl的[有机化合物](#)，属[苯乙酮](#)的衍生物。曾在[第二次世界大战](#)中作为一种军用毒气被研究过，但终并未投入使用。

同CS一样，CN通过强烈刺激粘膜（包括口腔、鼻腔、[支气管](#)、结膜等）而起作用；有时候它还会导致中毒者[昏厥](#)及失去[方向感](#)与平衡感。它还能引起长期的过敏性皮炎及[接触性皮炎](#)，但较为罕见。高浓度的CN毒气会伤害角膜[上皮层](#)，引起[球结膜](#)水肿。它还曾导致多起由于肺损害而窒息死亡的事故。

CN与CS比较

CN与CS两种催泪剂在防暴方面的表现都很突出，但在两者究竟谁更出色、谁更安全的问题上却一直存在着争议。

CN的效果不如CS那样显著，持续作用的时间也不比CS长，但警察部门使用CN催泪剂已经50年了，[实践证明](#)它在许多情况下是很有效的。

一直以来都有许多涉及CN和CS毒性[安全问题](#)的研究报告。近些年也出现了许多研究中等[致命剂量](#)（LCT50）的方法，这些方法主

要针对化学战剂在狭窄区域使用时的有效[作用范围](#)

、所使用装置的数量以及人员接触催泪剂的次数等问题，而不涉及CN和CS在开阔地带使用时所面临的问题，比如在开阔地带发生曝乱时，人群可以迅速逃离催泪剂散布区域的情况。

在建筑物中使用CS存在另一个问题，即污染问题。CS催泪剂使用后对环境造成的污染很难清除，摆满家具或设施的地方更是如此。在催泪剂污染范围内的所有物品和设施都必须毁掉。

3、CS

CS催泪剂是一种对人体眼睛、呼吸道及皮肤产生刺激作用的化学催泪剂，其主要攻击目标是人的眼睛和皮肤，作用效果比CN更加强烈，但生效速度要慢一些。从接触CS催泪剂到出现反应的时间大约为3~7秒，持续作用时间同CN。

CS催泪剂为白色[晶体粉末](#)

，状态类似于滑石粉，由固体颗粒制成，必须装入容器中发射或以粉末方式喷洒在空气中使用。据报道，CS催泪剂的毒性虽然不如CN催泪剂，但在实验室做[动物实验](#)时，动物不仅出现了过敏现象还患上了皮肤病，甚至有死亡的情况发生。

这种催泪剂一旦释放会产生一种辛辣刺鼻的胡椒味，致使人不断流涕，眼睛因感到刺痛而难以睁开，并会造成皮肤灼伤。人员吸入CS催泪剂会感觉[胸闷](#)、[呼吸困难](#)、恶心，并伴有呕吐，这些生理反应会导致人员大脑意识混乱，并使其迷失方向。

值得注意的是这种催泪剂在潮湿的气候中或湿润的皮肤上才会产生佳效果，而且，接触到CS催泪剂的人员经过努力是可以克服这些反应所带来的痛苦的。另外，CS催泪剂在炎热[气候条件](#)下储藏的稳定性很好。

CS催泪性毒气（英语：CS

gas）是[化学武器](#)的一种，现代多广泛用于军队和警察的镇暴行动、以及驱散示威人群。

此处的CS是美军代号的音译，之所以被称为CS，是因为它是美国人本·科森Ben Corson和罗格·斯托顿Roger Stoughton二人于1928年先合成的，CS的学名为邻-氯代[苯亚甲基丙二腈](#) 2-chlorobenzalmalononitrile.化学分子式：C₁₀H₅CIN₂。

直到1956年，英国的[生化武器](#)实验室Chemical Defense Experimental Establishmen发展为[控暴剂](#)(镇暴剂)CS。使用是在英国在[塞浦路斯](#)镇压大规模骚乱，1960年CS正式被[美国军队](#)通过并在镇压暴动中使用。

[理化特性](#)

CS化学名为邻-氯代[苯亚甲基丙二腈](#)

，纯品呈白色片状晶体，沸点310~315。熔

点93~95，[挥发度](#)

很小。有胡椒味，难溶于水，微溶于醇，易溶于苯

、[氯仿](#)、[丙酮](#)等[有机溶剂](#)

，不易水解，加热或加碱则可加速水解，它能被[高锰酸钾](#)、[次氯酸盐](#)等氧化剂氧化，[生成物](#)已无毒不再有刺激作用。

用热[分散法](#)可造成毒烟，也可用[爆炸法](#)

或撒粉器

造成微粉使地面和

空气染毒。能刺激眼睛、呼吸道和皮

肤，有强烈喷嚏和催泪作用。[气溶胶](#)对人眼的[刺激阈值](#)

为0.0025mg/m³，低刺激浓度为0.1~1.0mg/m³。皮肤接触有灼烧感，[疼痛感](#)，严重时出现水泡、[溃疡](#)。野战条件下，一般不会造成致死性伤害。

气溶胶状态的CS

对眼睛和上呼吸道具有强烈的刺激作用，中毒后会出现灼痛、大量流泪[流鼻涕](#)等症状，[脱离接触](#)5~15分钟后症状就会消失，但皮肤接触的地方会产生刺痛、红斑，其作用仍可保持数小时之久。

毒理试验证明后接触到CS死亡的动物显示[杯状细胞](#)数量的增

加，呼吸道及结膜

（眼睛粘膜，眼睑和覆盖眼球的一部分），呼吸道和消化道坏死（[细胞死亡](#)），[肺水肿](#)（肺部充满液体），并[肾上腺](#)出血。

使用方法

CS可装入[手liudan](#)、[枪liudan](#)

和布洒器中使用，曾被

美军大量使用于越战战场中。CS这种刺激剂在

当前动乱的[西方国家](#)

，不但已成为军警镇暴、维持治安的有力武器，而且也成为妇女防身用的物品，CS不但被装进枪弹和手提喷洒器之中，而且还被装入车载的化学[喷雾器](#)

之中以便机动进行镇暴任务，它也被装入形态各异的容器中，如香水瓶的喷洒器之中，以便妇女自卫时使用，中毒者可用2%[碳酸氢钠](#)水溶液或清水冲洗眼、鼻和皮肤。

4，混合型催泪剂

这种催泪剂混合了CN、CS或OC催泪剂，可起到[刺激性毒剂](#)

或催泪剂和灼伤性催泪剂的作用。这种混合剂的效果、作用范围、生效速度和持续作用时间与其他几种化学剂相似。化学剂本身的效应并不会因为混合在一起而得到提高，混合型化学剂的作用来自它产生的双重反应。比如，使用CN/OC混合剂时，并不需要达到单独使用OC喷射剂所要求的准确程度，而犯罪分子五官在遭受到CN攻击的同时也会产生OC所导致的各种反应。

一些混合剂的成分中还加入了其他化学物质，如[紫外线标记染料](#)

。如果被喷射了混合剂的犯罪人员逃离现场后去医院医治，医务人员就可以立即识别出罪犯。

在使用

混合型催泪剂

时，执法机构还应当考虑到

它较强的效力、间接污染、污染的清除、毒性、[致癌性](#)以及可能对使用者也会造成伤害等诸多问题

恒辉国际：国际出口敏感货物：液体、化妆品、膏状、电池、粉末、药品国际空运/海运/快递出口粉末、化妆品、精油、生发液、食品空运/快递出口电池、电机、压缩气瓶、喷雾、食品敏感快递运输液体、粉末、化妆品、保健品、食品中国快递口罩出口，体温枪、耳温枪、热能检测仪空运快递出口