

环氧乙烷是什么？环氧乙烷是什么？

环氧乙烷是一种光谱灭菌剂，可在常温下杀灭各种微生物，包括芽孢、结核杆菌、细菌、病毒、真菌等。目前医疗器械广泛采用环氧乙烷来灭菌的。优点是：1

能杀灭所有微生物，包括细菌芽胞。 2

灭菌物品可以被包裹、整体封装，可保持使用前呈无菌状态。 3

相对而言，EO不腐蚀塑料、金属和橡胶,不会使物品发生变黄变脆。 4

能穿透形态不规则物品并灭菌。 5 可用于那些不能用消毒剂浸泡，干热、压力、蒸汽及其他化学气体灭菌之物品的灭菌。

环氧乙烷有哪些优点？

(1)杀菌力强，是广谱灭菌剂。

(2)穿透性强，环氧乙烷气体有很强的扩散和穿透能力。能穿透有机物质，还可穿透玻璃纸、硬纸板、聚氯乙烯薄膜及浅层的油和水等。

(3)对物品的损坏轻，环氧乙烷灭菌不需要高温和高湿，因此，许多物品都可以采用环氧乙烷灭菌。

(4)易挥发，物品上不遗留毒性，放置在室温中经短一段时间后，物品上不再遗留环氧乙烷，使用比较安全。