

\* 目前为非标准化中文通用名称。同一化合物可能存在不同非标准化中文名称。

**亚洲使用情况:**

- 该组代表具有相同作用机制而化学结构类别不同的化合物。
- 亚洲是用来区分那些可能结合不同作用部位的化合物。
- 由于亚洲化合物化学结构不同, 其产生代谢交叉抗药性的风险低于那些结构相近的化学同系物。

# 杀虫剂作用机制分类



Insecticide Resistance Action Committee

## 抗药性治理的关键

欲获取更多有关杀虫剂抗药性工作委员会(IRAC)和杀虫剂作用机制分类信息  
登陆 [www.irac-online.org](http://www.irac-online.org) 或电邮 [enquiries@irac-online.org](mailto:enquiries@irac-online.org)

### 第8组: 其它非特异 (多位点) 抑制剂



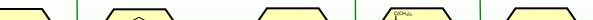
### 第9组: 选择性同源目昆虫取食阻断剂



### 第10组: 蝗虫生长抑制剂



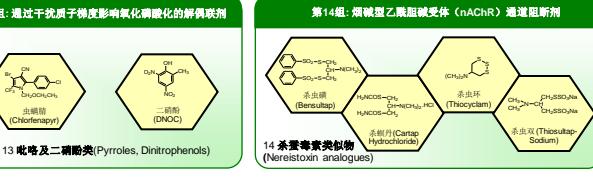
### 第11组: 扰乱昆虫中肠功能的微生物及衍生毒素



### 第12组: 线粒体三磷酸腺苷 (ATP) 合成抑制剂



### 第13组: 通过干扰质膜影响氯化钾吸收的解偶联剂



\* 3A和3B亚组: 如果无其它选择, 并且已知在靶标昆虫群落中无交叉抗药性作用 (如击倒性) 时, 则两类亚组合物间可转施用。  
● 滴涕不再用于农业生产, 但是, 由于缺少其它替代物, 因此只可用于人类粪便虫 (蚊虫) 的防控。

● 无论其它活性, 只要已知拟除虫菊酯在目标昆虫群落中无交叉抗药性作用, 则可以将其转施用。

● 目前的亚洲分类并非全部包含拟除虫菊酯对共同靶标的蛋白作用。欲了解更多信息, 请参阅 [IRAC](#) 有关“作用机制分类”文件资料。

● 1A和1B亚组: 如果无其它选择, 已知靶标昆虫群落中无交叉抗药性时, 两类拟除虫菊酯可以轮转施用。

### 第15组: 几丁质生物合成抑制剂, 9组



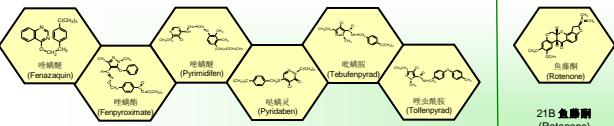
### 第16组: 几丁质生物合成抑制剂, 1型



### 第17组: 双酰胺类



### 第19组: 常胺 (Octopamine) 受体激动剂



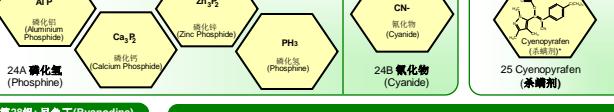
### 第21组: 线粒体电子传递复合体 (I) 抑制剂



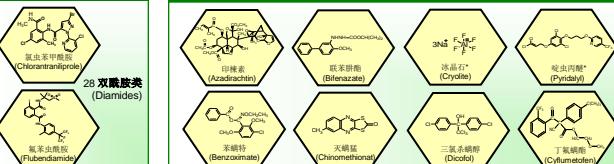
### 第22组: 电压依赖性钠离子通道阻断剂



### 第24组: 线粒体电子传递链复合体 (IV) 抑制剂



### 第26组: 乙酰辅酶A羧化酶抑制剂



### UN组: 作用机制未知或未确定的化合物

