

防火知识—常用灭火剂

能够有效破坏燃烧条件，达到抑制燃烧或终止燃烧的物质，称为灭火剂。常用灭火剂有四大类。

★水灭火剂：水主要依靠冷却和窒息作用进行灭火。下列物质火灾不能用水扑救：密度小于水或不溶于水的易燃液体，如汽油、煤油等；遇水燃烧的物质，如：金属钾、钠、电石等；电气火灾，未切断电源前不能用水扑救；强酸，可能使酸飞溅伤人；精密仪器；贵重文件。

★干粉灭火剂：主要依靠化学抑制和窒息作用灭火。干粉灭火剂不适用于精密仪器的火灾。

★泡沫灭火剂：通过与水混合、采用机械或化学反应的方法，产生泡沫的灭火剂，主要是依靠冷却和窒息作用进行灭火。不适用于电气、精密仪器、贵重文件的火灾。

★二氧化碳灭火剂：主要依靠窒息和冷却作用进行灭火。适用于金属及其氧化物的火灾，以及电气、精密仪器、贵重文件的火灾。