

## 常见灭火器的适用性

火灾种类	喷水灭火器	干粉灭火器		泡沫灭火器		气体灭火器	
		磷酸铵盐	碳酸氢钠	机械泡沫	抗溶泡沫	1211/ 1301 等	二氧化碳
A 类火灾	适用	适用	不适用	适用	适用	适用	不适用
			碳酸氢钠对固体可燃物无粘附作用，只能控火，不能灭火				二氧化碳无液滴，对 A 类火灾基本无效
B 类火灾	不适用	适用	适用	适用部分	适用部分	适用	适用
	水射流冲击油面，会激溅油火，致使火势蔓延，灭火困难			适用于扑救非极性溶剂和油品火灾	适用于扑救极性溶剂火灾		
C 类火灾	不适用	适用	适用	不适用		适用	适用
	灭火器喷出的细小水流对气体火灾作用很小，基本无效			泡沫对可燃液体火灭火有效，但扑救可燃气体火基本无效			
D 类火灾	不适用						
	国外有粉状石墨灭火器和金属火灾的专用干粉灭火器，在国内尚未无此种灭火器，通常采用干砂或铸铁屑未来替代。						
E 类火灾	不适用	适用	适用部分	不适用	不适用	适用	适用部分
			适用于带电的 B 类火灾				适用于带电的 B 类火灾
F 类火灾	由于化工企业，一般不涉及此类火灾，在此不做赘述						