针对锂离子电池火灾有几种灭火方法？

针对锂离子电池火灾灭火方法，有大量研究针对干粉、水喷淋、七氟丙烷、全氟己酮等常用灭火剂的灭火效能开展验证。

干粉灭火剂及气体灭火剂降温效果较差，并不能阻止电池的热失控；水喷淋灭火可明显降低电池温度，但一旦停止喷淋，电池极易再次发生热失控；七氟丙烷能够扑灭明火，但并不能做到快速降低体系温度从而阻止锂电池的热失控，因而易发生复燃及爆炸；全氟己酮可以快速扑灭明火，具有一定的冷却效能，但若不能保持一定灭火剂浓度和足够的浸渍时间，无法抑制磷酸铁锂电池的热失控；液氮消防系统可以在极端条件下快速响应灭火，有效降低电池温度以阻止热失控，但目前未见工程样机，未能广泛应用。为确保火灾能得到控制，一般项目为配置消防水作为最后的应急处置手段。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7293.html