



防火阻燃特性成智能家居线缆发展大趋势



2012年7月24日，广州天河路万菱汇大厦发生火灾，消防员赶到后紧急疏散69名被困住户，其中包括多名2岁以下的儿童，造成至少一人因吸入浓烟不适被送到医院抢救。发生事故的原因疑似线缆出现短路起火，这对住户的生命和财产安全造成巨大的损失。

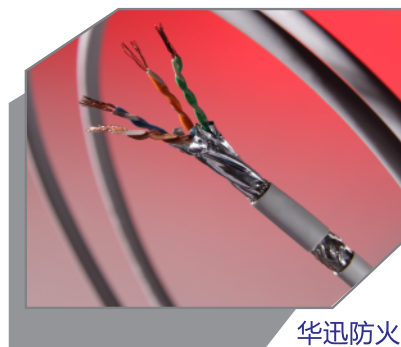
随着经济高速发展、人民生活素质不断提高，要保障人身及财产安全成为了大趋势，因此防火阻燃线缆市场日

益壮大，成为了智能家居市场新发展的基石。不过线缆的质量需要严格把控，尤其是选择防火阻燃线缆，避免因线缆而导致火灾，减少像广州万菱汇大厦类似情况的再次发生。防火阻燃线缆可以在线缆失火的情况下，把火源控制在局部范围内，不产生蔓延，甚至阻止燃烧，其目的在于避免造成更大的损失。针对线缆防火阻燃问题，国际上主要有美国的UL系列、国际电工委员会的IEC60332系列、欧盟的EN50399和EN50265系列等标准，这些都是国际公认的线缆防火测试和认证标准。我国在GB/T50311-2000《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》修订的过程中，也结合国内建筑物的设计和使用情况，将线缆防火等级引入到国家标准当中。国标GB50311-2007，即《综合布线系统工程设计规范》是目前国内综合布线领域最重要的国家标准之一。如今，距离GB50311-2007标准正式实施，也已经过去五年时间了，国家已经通过修订该标准的立项，将在2013年正式实施新国标的编制工作。但可以肯定的是，线缆防火问题仍然会作为新国标的重点内容之一，做出更为详细的规范。

在众多企业中，华迅工业认为未来在建筑物里使用防火阻燃的通信线缆会越来越多，要求也会越来越高。华迅工业在其国际化的生产能力上早已经提前做好准备，着力开发阻燃网络线，并投资自设了国内独一无二的线缆燃烧实验室，确保产品符合修订后的国家标准要求。更为重要的是，在华迅工业在加入KNX协会之后，更加注重智能家居的方便、安全、节能。更方便和安全再加上低能耗的要求只能靠智能控制和监控所有相关产品来实现，这就需要通信和控制线缆的支持，完成更多的线路、传感器和执行器工作来进行控制和监视，因此也对这些通信和控制线缆的防火阻燃性能提出了更高要求。华迅工业积极与杜邦合作，研发了氟聚合物防火材料在数据通信线缆上的应用，采用氟材料的数据通信线缆其氧指数一般在95以上，在200°C的高温环境下不融化，再高的温度环境也不会燃烧。这种优质的防火材料充分被使用在通信线缆中，能确保智能家居使用安全。



华迅燃烧实验室



华迅防火网络线



华迅工业作为本行业领先的通信线缆专家，积极把握未来防火线缆的发展方向。未来的防火阻燃线缆制造企业不仅仅局限于现阶段简单意义的产品提供，还将在不断延伸产品链的同时，加强服务理念，为用户提供全线兼容的产品，并为产品的正确合理使用提供全程的技术支持与服务，这必将成为防火阻燃线缆布线行业的市场发展趋势。华迅工业依托专业的技术和市场前瞻性，一定能推动智能家居越来越安全、便捷，让人们生活在智能、环保、安全的环境中。