# 耐火电缆将主宰未来布线市场

# ——德特威勒曾松鸣

【记者】：中国家居行业发展已有30年，在这期间消费行为也在发生变化，上海11•15火灾给家居企业在防火领域的研发敲响了警钟。请问，现在贵公司在阻燃线缆方面有什么创新吗？
【曾松鸣】：德特威勒所有的线缆都是阻燃的，包括这个面板也是阻燃的。对德特威勒公司来说，除了阻燃之外还有一个系统就是耐火，耐火的含义是指在火场里面，这个东西还能继续工作。比如前段时间上海高楼着火，着火之后大家往外逃，逃的时候里面的广播还在工作。而很多人不知道一般这时候楼房里面没有广播，然后在房间里面闷死了。所以我们就要想到我们房间里面的广播是不是耐火，从国标来说750度的情况下可以坚持90分钟，欧洲标准规定是850度的情况下坚持3个小时，目前德特威勒的产品可以坚持3个小时。这个产品不仅仅是电缆，而且还包含光纤，万一火场里面计算机没有被烧到，如果传输器被烧到的话，这个计算机依然没有作用。一台服务器对几百台计算机，如果它烧断的话几百台计算机就没有办法工作，所以我们就需要耐火的材料。德特威勒拥有耐火的电缆、耐火的光缆，但是不具备耐火的双角线，因为当温度达到850度，这时候它只剩下几米了，也没有价值了。但是耐火的电源线是有的，阻燃的电缆全部都有，所以从这方面来说德特威勒在中国市场走在前面。
【记者】：您提到阻燃的产品，请问具体到十二五期间，贵公司还有没有新的产品推出？
【曾松鸣】：目前德特威勒公司在上海重新组建研发部，2005年上海组建研发部，后来德特威勒经历了很多的风风雨雨，研发部取消了，今年要重新建立，它作为一个总部研发部的分支，总部将大量的产品转移到上海研发。不仅仅是面板系列，还有双角线、光缆等等都有。我们新的有一个系列就是光纤PP架，它跟我们看到的基本的原理不同。
【记者】：德特威勒现在携手布线工作组撰写了《综合布线系统白皮书》，这个白皮书对行业有什么价值？
【曾松鸣】：布线工作组前身是中国布线国标小组，它大概有12个厂家，6个设计院，再加上一个主编设计院，共19个单位组成。标准写完以后这个小组应该解散了，但是里面一个张老师就不希望我们这个组织解散，在这个基础上成立了布线工作组，它隶属于建设部的通讯委员会，下面有一个布线工作组，所以它叫布线工作组而不是委员会。这个工作组从2007年到现在已经经历了很多年，发展了相当多的会员，其中有各种各样的会员，有单位会员，德特威勒是单位会员，我是属于其中个人会员。我的个人会员编号是001，我们的编号是001到008。这次活动最关键的有四本白皮书，其实应该是5本，现在第五本还没有出来。第一本是数据中心白皮书，第二本是光纤白皮书，第三本是光缆白皮书，第四本是管理白皮书，第五本是测试白皮书。这样一来所有的关键技术都包括进去了。白皮书的主导就是工作组的主导张毅老师。我们大家以投票的方式决定哪个公司担任哪个白皮书的主编。德特威勒来说理应把这个白皮书写好，我们投入了相当大的精力，一共投入了半年的时间和11个厂家把这个白皮书写出来。大家都想知道它有什么效果，它是过去从来没有过的东西，别说国内，国际上都没有。我们相当于把各家的资料搜集起来，理论上升，再把它应用分解出来，哪些适合屏蔽，哪些应用不适合屏蔽，哪些适合光纤，然后汇总起来。它里面还包括屏蔽怎么施工，里面关键的一部分是基地，基地如何做，全部都有。所以它是基于现有的标准但是又超越了标准，这就是这个白皮书本身的价值。
【记者】：请问贵公司全球的研发投入占总收入的多少？
【曾松鸣】：目前情况，欧洲我不知道，上海研发费用大约是4%多一点，不到5%。谢谢大家！

责任编辑：杨庆义