

# UPS电源知识|热缩管在电缆端接中的应用

产品名称	UPS电源知识 热缩管在电缆端接中的应用
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

## 产品详情

在电缆端接时，电缆末端压接部位进行一些防护工艺。在选择热缩管进行防护时，需要考虑匹配的电缆线径、颜色、防火和绝缘电压等级等参数。

热缩管相对绝缘胶带具有更好的整体性、密封性、耐磨性和绝缘性。在电缆端接时，使用热缩管美观性更好，而且因为材料特性，不会出现长时间使用受热松脱等问题，绝缘胶带因为施工时的层次结构，工艺整体性较差，长时间使用和受热时更容易松脱。所以电缆端接时一般不使用绝缘胶带进行防护。

如下是一些错误使用的案例：

1、材料及颜色使用错误，使用绝缘胶带替代热缩管，还未正式上电就有开口现象，而且颜色与电缆极性不匹配（国标直流电电缆颜色标识：正极红色，负极黑色，中性线蓝色）

2、未使用热缩管、材料及颜色使用错误（国标三相电电缆颜色标识：A相黄色，B相绿色，C相红色，N相蓝色）

3、热缩管过长，覆盖了DT端子接触面，影响端子与铜排之间的导电性能，易发热甚至起火。

4、其他问题：热缩管直径与电缆不匹配或者热缩管质量存在问题，热缩后无法与电缆表面紧密贴合；热缩工艺不合理等原因导致热缩管出现破皮、褶皱和裂纹等。