

山西电采暖电地暖如何挑选？三

产品名称	山西电采暖电地暖如何挑选？三
公司名称	山西东炬新能源技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	太原市小店区平阳南路保利香槟国际13-2-2003
联系电话	18635794123 18635794123

产品详情

6、发热体绝缘材质传统采用交联PE，也就是交联聚乙烯，耐热120℃。因为发热电缆在局部长时间覆盖下会无法散热，导致温度过高。如果温度高过120℃的话，绝缘的交联PE会融化，从而负载线与接地线搭线，也就直接短路了。这根电缆也就坏了。另外还有一种材质是铁氟龙，耐热200℃。部分国产的出口电缆会采用这种绝缘材料。但120℃的耐热更好还是200℃的耐热更好实际上在业内还没有一个定论。说200℃好的人觉得耐热高了，发热电缆就算受覆盖了也能多坚持几天，这段期间里用户发现了，挪走了也就没事了。说120℃好的人觉得多坚持的这段时间没有意义，要是能发现的话，前面也就不会有覆盖了，不如让它早点坏，免得影响其他东西。而实际上国外进口电缆多用交联PE，国产出口电缆多用铁氟龙。

7、接地线结构同样是比较关键的结构。但没那么多花头。一般分为3种，最普通的是接地线和负载线并行，好点的是将接地线编织在负载线上面，最好的是采用铝皮层包裹发热丝。从字面上不难看出好坏和成本高低，但很容易被忽略。

8、外表皮结构外表皮材质都是交联PE，外观看有扁线和圆线，区别不大。要注意的是如果接地线为铝皮层，要看铝皮层和表皮层之间是否有背胶。没有背胶的发热电缆在一处有外表皮破损后，潮湿环境中的水会沿着铝皮层和表皮层中间的间隙爬到没破损的地方。也就是会让铝皮层包裹的发热体暴露在潮湿之中。而有背胶则可以更好的封闭内部结构。

9、铺设排线方式排线方式是根据不同发热电缆的特性来的，比较特殊的是碳纤维发热电缆。碳纤维发热电缆由于产品的局限性，单根电缆不会太长，基本上是保持在1-2平米铺设面积用一根。而铺设后地面所有的碳纤维发热电缆都需要并连到一根主线上，主线是不发热的，可以理解为电源线。另外单导发热电缆由于本身不成回路，在接线时，单导发热电缆线两端都需要与供电电源相联接。一般家用双导发热电缆由于有回路，所以只需要电源线这一头接入温控器，尾端可以随房型盘绕走线。