

无碱玻纤高温套管防火套管液压气动保护管

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 无碱玻纤高温套管防火套管液压气动保护管 |
| 公司名称 | 宁国市中电新型材料有限公司 |
| 价格 | 12.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:中电新材 型号:ZDFS 规格: 4mm-- 200mm |
| 公司地址 | 安徽省宁国市河沥开发区富宁工业园 |
| 联系电话 | 13355530256 13355530256 |

产品详情

防火阻燃套管

1、产品简介：

材质：无碱玻璃纤维 甲基乙烯基液体硅橡胶

制作工艺：防火阻燃套管是由无碱玻璃纤维丝纺成纱线并通过套管编织机编织成管，后经人工涂敷甲基乙烯基耐高温氧化铁红硅胶途经烘道高温处理而成。

性能：具有防火、耐高温、隔热、保温、绝缘等性能。在300 ° C以内，安装后可以长期使用，起到隔热防火的效果。在瞬间温度超过300 ° C以上（例如：熔化的金属飞溅物）也不会损坏管壁，对管内的产品起到很好的保护作用。同时，产品还具有耐油、耐腐蚀、耐酸碱的特性，在这样恶劣的使用环境中也可以长期使用。

2、产品参数：

产品内径：4.0mm-150mm

产品颜色：铁锈红，其他颜色根据客户需要定制。

工作温度：-75 ° C----300 ° C

额定电压：7KV-25KV

产品性能：防火、阻燃、隔热、绝缘、抗老化、防钢水喷溅、防水、防油、抗酸碱。

3、产品特点：

使用安全环保

无碱玻璃纤维本身具有拉力特强，不会皱折断、耐硫化、无烟无卤无毒、纯氧不燃、绝缘性好的特性，再经甲基乙烯基液体硅橡胶涂覆固化后，使用过程中不会产生有害有毒物质，有效的保护了工人工作环境中的身体健康，避免了职业病的发生。不像石棉制品等产品在使用过程中会产生大量的有毒有害物质，吸入人体后对人体的危害性极大。同时，石棉产品会对周围环境产生影响。

耐高温性能优越

防火阻燃套管的组成物质硅橡胶是由甲基乙烯基分子构成，甲基乙烯基分子链中既含有“有机基团--乙烯基”，又含有“无机结构-甲基”，这种特殊的分子结构使它牢固的结合在一起，在特定的高温环境温度下不会因温度变化而改变分子构成，达到耐高温的特性。因硅 - 氧 (Si - O) 键为主链结构，C - C键的键能为82.6千卡/克分子，Si - O键的键能在有机硅中为121千卡/克分子，所以其在高温下或在辐射照射环境中分子的化学键不断裂、不分解。甲基乙烯基硅橡胶不但能在高温达300 ° C左右的高温中不会变质融化，而且也耐低温，在-75 ° C的低温环境中也能长期使用，硅胶不会因低温环境影响改变特性，不起皱、不断裂，期物理性能和化学性能都不会改变。

防喷溅，多重防护

在现代高温处理行业生产过程中，生产作业温度都极高，极易产生熔炼物的高温喷溅，使得生产设备所需的管路和线路烧蚀损坏。这样，不仅生产设备经常因管路线路的损坏造成停滞，而且容易造成大量的生产资源浪费，影响企业安全生产的正常进行。中电公司进行长期的试验配比，通过多道有机硅胶涂覆的防火阻燃套管，不仅使得产品的最高耐温达到了1300 ° C，更实现了多重安全保护，能有效阻挡熔铁、熔铜、熔铝等高温熔融物的喷溅，防止周围电缆及设备被损坏。

保温隔热耐辐射，长期保护效果稳定

在高温车间环境中，很多管道、阀门或设备的内部温度都非常高，很容易造成热量的流失使得生产设备工作温度达不到工作要求；另外，这些管道阀门的外壁也容易因材料的导热特性造成温度过高，容易造成灼伤事故。中电公司生产的防火阻燃套管，具有更好的热稳定性和保温隔热的作用，保证生产设备能正常有效的使用工作达到节能降耗的功效。更能有效的防止意外的发生，起到有效的保护作用。

防油防潮防老化，延长设备使用寿命

中电公司生产的防火阻燃套管具有很强的化学稳定性，甲级乙烯基硅橡胶对油水，酸碱等物质产生的化学反应量极低，300 以内，可长期使用且不老化，自然环境下的使用寿命可达几十年，可最大限度保护这些恶劣环境内的管道、电缆及设备，大大延长其使用寿命。

耐压耐弧耐臭氧，保证线管绝缘特性

因为表面涂覆甲级乙烯基硅橡胶，其分子化学链为 - Si - O - ，无双键存在，因此不易被紫外光和臭氧所分解。防火阻燃套管具有良好的电绝缘性能，耐压高达25KV，其介电损耗、耐电压、耐电弧、耐电晕、体积电阻系数和表面电阻系数等均在绝缘材料中名列前茅，而且它们的电气性能受温度和频率的影响很小。因此，它们是一种稳定的电绝缘材料，被广泛应用于电子、电气工业上。

阻燃阻火防蔓延，安全效果大家放心

如果管道内输送的是易燃或有毒介质，发生泄漏时容易引起火灾或造成人员中毒死亡；电缆也容易因局部高温而发生燃烧；防火阻燃套管使用耐高温高达600 的无碱玻璃纤维编织而成，表面硅胶添加的有适当的阻燃剂等特殊原料，使其具有极好的阻燃性。即使火灾发生，可阻止火势的蔓延，仍能保护内部管路完整无损较长时间，给数据，资料等重要信息的抢救提供了可能和充足的时间。

安装使用便捷

防火阻燃套管分套同式和搭扣式，在涉及到生产设备不能停止作业的情况或者安装不方便的情况下，就需要使用搭扣式防火阻燃套管。安装时不需要拆卸管材和缆线，拆装方便。另一项优点是可以在工厂内现场安装，确保了正确的密合度和结构的完整性。

4、产品规格：（特殊厚度、颜色、规格可定做）

型号： 内径：mm 单面壁厚：mm
卷长：m

ZDFS-S-04~15 4~15 1.5 ± 0.3
20

ZDFS-S-20~40 20~40 3.0 ± 0.5
20

| | | |
|----------------------|---------|-----------|
| ZDFS-S-45~75 20 | 45~75 | 4.0 ± 0.5 |
| ZDFS-S-75~100 20 | 75~100 | 5.0 ± 0.5 |
| ZDFS-S-100~125 20 | 100~125 | 6.0 ± 0.5 |
| ZDFS-S-125~150 20 | 125~150 | 7.0 ± 0.5 |

5、产品用途：

主要用于钢铁厂、冶炼厂、玻璃厂、轨道交通、大型变压场所等高温场所和各种恶劣环境下的液
压软管、电缆、金属软管、波纹管及各种软道保护。钢铁、冶炼、船舶及化工等其他行业的高温区域、
加热区域电缆、流体管路、轧机电缆、油管、锯切围边电缆，发电机组，电器电压设备，大型建筑，液
压系统，汽车线束及排气管等。

6、可替代品石棉制品的危害：

石棉对人体的危害：

石棉本身并无毒害，它的最大危害来自于它的纤维，这是一种非常细小，肉眼几乎看不见的
纤维，当这些细小的纤维释放以后可长时间浮游于空气中，被吸入人体内，被吸入的石棉纤维可多年积
聚在人体内，附着并沉积在肺部，造成肺部疾病。

暴露于石棉纤维可引致下列疾病：

肺癌

间皮癌-胸膜或腹膜癌

石棉沉着病-因肺内组织纤维化而令肺部结疤(石棉肺)

与石棉有关的疾病症状，往往会有很长的潜伏期，可能在暴露于石棉大约10至40年才出现(肺癌
一般15—20年、间皮瘤20—40年)。石棉已被国际癌症研究中心肯定为致癌物。

室内石棉的来源：

在一些陈旧的工厂车间里，管路的绝热、隔音材料大多是石棉制品，当这些石棉材料被拆修、切割、重
塑时，会有大量的细小的石棉纤维飘散在空气中。一些建材、家装材料如石棉水泥、乙烯基塑胶地板都
能散发细小石棉纤维。

本公司郑重承诺，本司生产的防火绝缘套管环保无污染，不会损害到您的身心健康。

