

江西防火阻燃材料

生成日期: 2025-10-27

钢结构材料在实际应用中克服防火方面的不足, 必须进行防火处理, 其目的就是将钢结构的耐火极限提高到设计规范规定的极限范围。防止钢结构在火灾中迅速升温发生形变塌落, 其措施是多种多样的, 关键是要根据不同情况采取不同方法, 如采用绝热、耐火材料阻隔火焰直接灼烧钢结构, 降低热量传递的速度推迟钢结构温升、强度变弱的时间等。但无论采取何种方法, 其原理是一致的。而有一个非常好的防火阻燃方法就是应用戴马特防火包覆系统, 其主材料在平均**1100°C**的熔炉中坚持了3.5个小时才达到**538°C**的阈值。这证明了这种复合材料体系的防火性能和低传热性能□**DYMAT FIREWRAP**防火包覆系统薄布至高可耐受温度**1300°C**□江西防火阻燃材料

防火包裹材料由于其灵活性和零净空安装的特点, 以及出色的隔热或吸热的性能, 已经成为防火材料技术发展的新热点。而防火包覆系统也在工程项目里从“问题整改”到“改进方案”方面, 都给设计者、业主、承包商、规范编制单位提供了价值。这种柔性、坚实的防火卷材具有一个铝箔外贴面, 内衬材料主要是无机高吸热的填料, 和少量的有机粘接剂和纤维。它可以包裹在各种类型的易受火灾影响的设备外表面, 而电缆桥架尤其适合做此种类型的保护, 可达到符合**UL1709**耐火时限的防火保护。江西防火阻燃材料**DYMAT FIREWRAP**防火包覆系统的占有空间小、可节约空间。

DYMAT FIREWRAP防火包覆系统在生活中对于隔热和减少火势的蔓延上起着非常重要的作用, 那哪些情况下要用**DYMAT FIREWRAP**防火包覆系统呢? 1、风管输送的气体对温度敏感, 可能是气体组分对温度敏感也可能是气体本身容易温度变性。这时不只要有恒温处理, 也要有防火处理, 以免意外情况发生。2、只要是暴露在高温易燃环境里的风管, 一般都要有防火处理。当然也有例外, 很多饭店的火灶上部的排风管直接就用花铁皮板打造, 很多时候火焰能烧到。

DYMAT FIREWRAP-防火包覆系统的主要应用包括桥梁缆索和钢结构等重要结构的防火阻燃保护。该系统的特点就是十分耐用, 不只可以在恶劣的自然环境下保存其所有特性而不脱落, 还能有效地抵挡风, 雨, 霰, 雪和高温差所带来的腐蚀。传统的防火涂料往往会面临流挂、开裂、雨斑等一系列问题, 耐久性十分有限。防火包覆系统的主材料在平均**1100°C**的熔炉中坚持了3.5个小时才达到**538°C**的阈值。这证明了这种复合材料体系的防火性能和低传热性能。此外, 它不包含任何可膨胀的组分, 无毒无害, 安装简易方便且造价实惠□**DYMAT FIREWRAP**防火包覆系统主要应用包括电缆和结构钢的防火保护。

钢结构防火包覆固体薄布卷材能够起到防火作用, 主要有三个方面的原因: 一是固体薄布卷材对钢材起屏蔽作用, 隔离了火焰, 使钢构件不至于直接暴露在火焰或高温之中; 二是固体薄布卷材吸热后, 部分物质分解出水蒸汽或其它不燃气体, 起到消耗热量, 降低火焰温度和燃烧速度, 稀释氧气的作用; 三是固体薄布卷材本身多孔轻质或受热膨胀后, 热导率均在**0.233W/□m•K**□以下, 阻止了热量迅速向钢材传递, 推迟了钢材受热温升到极限温度的时间, 从而提高了钢结构的耐火极限□**DYMAT FIREWRAP**防火包覆系统采用复合特用阻燃贴面、美观大方。江西防火阻燃材料

DYMAT FIREWRAP防火包覆系统不使用膨胀或喷洒型材料, 因此不会因为暴露在空气之中。江西防火阻燃材料

DYMAT FIREWRAP防火包覆系统是在考虑到防火涂料的不足后研发了一种更加的全新产品□**FIREWRAP**防火包覆系统的主材料是一种由四种不同产业中的高耐热原料组成的复合材料系统。外表来看，它不同于一般喷涂材料，是一卷卷可靠的固体薄布，施工方便稳定，可靠耐用□**FIREWRAP**防火包覆系统不只能抗燃，还能有效地抵挡风，雨，霰，雪和高低温度差所带来的腐蚀。极端天气无法给它带来太大的影响，它也不会像防火涂料一样容易受天气和时间影响自然剥落。防火包覆系统同时对于基材没有腐蚀性，绿色环保，无毒无害且耐用。

江西防火阻燃材料