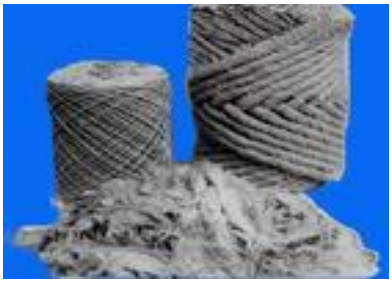
石棉测试服务

工业部 深圳材料实验室， SGS-CSTC 通标标准技术服务有限公司 **2014 年**

石棉是天然的纤维状的硅酸盐类矿物质的总称，是一类具有高度耐火性、高抗张强度、耐磨、耐腐蚀、电绝缘性、绝热性，耐化学和热侵蚀，高挠性和可纺性的硅酸盐类矿物产品。因其有良好的绝缘、耐磨、防火和保温特性，石棉曾在全球船舶行业得到广泛适用。

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，当这些细小的纤维通过呼吸、饮食等进入人体后。就会附着并沉积在肺部，造成肺部疾病，石棉已被国际癌症研究中心肯定为致癌物。暴露于（长期吸入）一定量的石棉纤维或元纤维可引发下列疾病：



肺癌、胃肠癌、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）。

研究表明，与石棉相关的疾病在多种工业职业中是普遍存在的。如石棉开采、加工和使用石棉或含石棉材料的各行各业中（**建筑、船只和汽车修理、冶金、纺织、机械和电力工程、化学、农业等**）

高风险产品种类：

保温隔音防火材料、橡胶制品、制动（传动）制品、电工材料

橡胶制品：主要用于各种设备的密封、衬垫

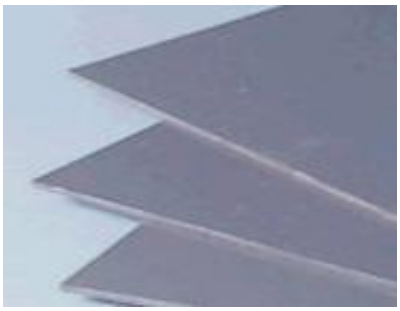
制动（传动）制品：是任何传动机械和现代化交通工具所不可缺少，

因为石棉有较高的机械强度和耐热性，有良好的摩擦性能。

制动产品：有制动带、制动片或叫刹车带、刹车皮。

电工材料：利用石棉纤维与酚醛树脂塑合而制成各种电工绝缘材料。

用于高压器材的底板、高压开关把手、电话耳机柄/配电板/仪表板等。



国际海事组织(IMO)于 2009 年 6 月 5 日通过了 MSC.282(86)决议，要求自 2011 年 1 月 1 日起，对于所有船舶禁止新装含有石棉的材料，从而拉开了在海事领域全面禁用石棉的序幕。

SGS 获中国船级社石棉检测检验资质认可，使得 SGS 成为目前唯一获得 CCS 石棉检测检验认可的外资第三方检测机构。 SGS 能够提供的服务包括：整船与造船厂现场石棉高风险材料识别与抽样、实验室石棉检测服务，并出具 CCS 认可的船用产品石棉检验检测报告。SGS 与 CCS 强强联手， 共同为产品无石棉保驾护航。

详情敬请垂询：李小姐 0755-25328888-8148、13662618757；chemi.li@sgs.com