

SGL carbon西格里石墨R5340石墨材料

产品名称	SGL carbon西格里石墨R5340石墨材料
公司名称	浙江群英石墨有限公司
价格	.00/个
规格参数	抗压强度Mpa:153 灰分:100PPM 肖氏硬度HSD:75
公司地址	浙江省台州市黄岩区北城街道康强路11号1幢（自主申报）
联系电话	18989663366 18989663366

产品详情

石墨是一种矿物，是碳元素的同素异形体，由碳原子通过共价键形成层状结构而构成。它的颜色多为黑色或浅黑色，具有良好的导电性和热导性。石墨在高温下不熔化，而是直接从固态转变为气态，这种现象称为石墨升华。石墨在工业中有着广泛的应用，如铅笔芯、润滑剂、电极等。此外，石墨还有一种叫做石墨烯的特殊形态，它是由一个单层的石墨原子组成的二维材料，具有出色的导电性、强度和导热性能，在科技领域有着重要的应用前景。石墨连接器是一种用于连接不同管道、阀门和设备的管件。它通常由石墨材料制成，具有耐酸碱、耐高温、耐腐蚀等特点。石墨连接器广泛应用于化工、石油、电力、冶金等领域，用于连接管道系统中的不同部件，确保管道的完整性和安全性。它可以承受高压和高温环境下的工作，因此在管道系统中具有重要的作用。真空炉石墨件通常用于高温高真空环境下的加热和保温，主要用途包括：1. 太阳能电池制造：作为太阳能电池片的保温材料，提高光电转换效率。2. 金属材料烧结：用于金属材料的高温烧结过程中，作为加热和保温材料。3. 热处理工艺：用于金属零件的热处理过程，提高材料的硬度和耐磨性。4. 半导体工艺：用于半导体材料的生长和退火过程中，提供稳定的温度环境。5. 陶瓷烧结：用于陶瓷材料的高温烧结过程中，提高材料的致密性和力学性能。总之，真空炉石墨件广泛应用于高温高真空条件下的热处理和材料制备过程中，具有的高温稳定性和热传导性能。烧结石墨治具是一种用于加工和加热石墨材料的工具。它的主要特点如下：1. 耐高温性能：烧结石墨治具可以耐受高的温度，通常可达到2000摄氏度以上，这使得它适合于高温环境下的加工和加热工艺。2. 良好的导热性：石墨材料具有良好的热导性能，可以迅速传导热量，使得烧结石墨治具能够均匀加热工件，提高加工效率和产品质量。3. 抗氧化性能：石墨材料在高温环境下具有较好的抗氧化性能，能够地防止石墨治具表面的氧化和腐蚀，延长使用寿命。4. 尺寸稳定性：烧结石墨治具的尺寸稳定性较好，不易变形和收缩，能够保持工件的尺寸和形状。5. 耐磨损性：石墨材料具有较高的硬度和耐磨损性，可保持长时间的使用寿命并减少磨损。总的来说，烧结石墨治具具有耐高温、导热性好、抗氧化、尺寸稳定性强和耐磨损等特点，广泛应用于金属、陶瓷等材料的加工和加热领域。烧结石墨箱主要用于高温、高压和腐蚀环境下的密封应用。它适用于石油化工、化学工程、钢铁冶炼、电力等行业的设备，例如管道、阀门、泵等。烧结石墨箱具有良好的密封性能和耐高温、耐压、耐腐蚀的特性，能够有效地防止介质泄漏和防止外部环境对设备的损害。石墨加热管是一种利用电热原理在工业过程中进行加热的装置。它的工作原理是将电能转化为热能，通过石墨材料的导热性能，将产生的热量传递给被加热物体。石墨加热管的主要作用有以下几点：1. 加热：石墨加热管能够快速产生高温，将所需加

热的物体迅速加热至设定温度，提高加热效率。可以广泛应用于许多工业过程中，如金属熔炼、化学反应、加热处理等。2. 传热：石墨加热管的石墨材料具有优良的导热性能，能够将热量迅速传递给被加热的物体，在传热过程中减小热损失，提高热能利用率。3. 控温：石墨加热管可以通过调节电能输入的大小，实现对被加热物体的温度控制。可以根据需要设定所需温度，并能快速响应温度变化，达到的温度控制。总而言之，石墨加热管主要作用是加热、传热和控温，广泛应用于各个领域的加热工艺中。