

超高弹性强度硅橡胶膜片硅胶卷膜

产品名称	超高弹性强度硅橡胶膜片硅胶卷膜
公司名称	杭州圭臬新材料科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	型号:GNA 硬度:50A 拉伸强度:7Mpa
公司地址	浙江杭州江干区下
联系电话	0571-88311765 13073650296

产品详情

硅胶膜是一种采用有机硅高分子聚二甲基硅氧烷（PDMS）材料经过耦合交联形成的高弹性、全透明的生物相容性薄膜。它具有多种优异的性能，因此在各种领域都有广泛的应用，包括但不限于以下几个方面：

医疗应用：硅胶膜常用于医疗器械的制造，如医用贴片、导管、手术器械等。其生物相容性良好，对皮肤和组织无刺激，可以用于直接与人体接触的产品。

体外检测：硅胶膜在体外检测领域也有广泛应用，例如用作微流控芯片的基板材料、生物传感器的薄膜等。其优异的透明性和化学稳定性使其成为生物医学领域中重要的材料之一。

食品包装：硅胶膜具有良好的食品安全性和耐高低温性能，因此常用于食品包装材料的制造，如食品保鲜膜、食品容器密封垫等。

柔性电子材料：硅胶膜具有优异的柔性和可塑性，适合用作柔性电子器件的基底材料，如柔性显示屏、柔性电池等。

光学应用：硅胶膜的高透明性使其在光学器件制造中得到应用，例如用作光学镜片、光学滤波器的基底材料等。

工业生产：硅胶膜也常用于工业生产中的涂覆、保护、隔离等工艺，例如作为工件的保护膜、模具材料等。

综上所述，硅胶膜在医疗、体外检测、食品包装、柔性电子、光学器件以及工业生产等领域都有广泛的应用，其优异的性能使其成为各种应用场景中的重要材料之一。

