西丝牌100%天然桑蚕丝/蚕丝被芯批发

产品名称	西丝牌100%天然桑蚕丝/蚕丝被芯批发
公司名称	桂林市西丝蚕坊
价格	299.00/千克
规格参数	品种:厂检丝 品级:4A 规格:180CM×200CM
公司地址	中国 广西 桂林市七星区 桂林市半塘路文化步行街A区61号
联系电话	86 0773 2188185 13558233798

产品详情

品种	厂检丝	品级	4A
规格	180CM×200CM	回潮率	11（%）
产地/厂家	广西/桂林市西丝蚕坊		

品牌：西丝（xisi）

品名：西丝牌100%天然桑蚕丝/蚕丝被芯

材质：100%特级桑蚕双宫茧长蚕丝

规格：180*200cm

包装：简易包装（pvc袋，编织袋）

蚕丝：熟蚕结茧时所分泌丝液凝固而成的连续长纤维。据考古发现，约在4700年前中国已利用蚕丝制做丝线、编织丝带和简单的丝织品。商周时期用蚕丝织制罗、绫、纨、纱、绉、绮、锦、绣等丝织品。蚕有桑蚕、柞蚕、蓖麻蚕、木薯蚕、柳蚕和天蚕等。由单个蚕茧抽得的丝条称茧丝。它由两根单纤维借丝胶粘合包覆而成。缫丝时，把几个蚕茧的茧丝抽出，借丝胶粘合成丝条，统称蚕丝。除去丝胶的蚕丝，称精练丝。蚕丝中用量最大的是桑蚕丝，其次是柞蚕丝，其他蚕丝因数量有限未形成资源。蚕丝质轻而细长，织物光泽好，穿着舒适，手感滑爽丰满，导热差，吸湿透气，用于织制各种绸缎和针织品，并用于工业、国防和医药等领域。中国、日本、印度、前苏联和朝鲜是主要产丝国，总产量占世界产量的90%以上。

蚕丝的结构：茧丝由两根呈三角形或半椭圆形单根纤维外包丝胶组成，横截面呈椭圆形。自茧外层到内

层，茧丝的椭圆截面渐趋扁平。柞丝截面的椭圆形比桑蚕茧丝更为扁平并带有大小不等的毛细孔。蚕丝是蛋白质纤维，其主链是多缩氨酸,也称肽链。大分子的单基是α-氨基酸的剩基，在蚕丝内已发现有20多种。剩基之间由酰胺键联结。丝胶和丝素是蚕丝的主要组成部分。丝胶是线型肽链弯曲盘绕而成的球状蛋白质，它含有较多的极性氨基酸,水溶性较好。用近代物理方法研究发现,桑蚕丝丝胶有四种结构按层分布，最外层的丝胶ⅰ到最内层的丝胶ⅳ，分子排列渐趋规整，结晶度逐渐提高，取向度也渐改善，水溶性逐步降低。柞蚕茧丝胶未发现按层分布，以无定形的颗粒状包覆在丝素周围。丝素是纤维状蛋白质，大分子链为线形曲折链。大分子的侧基大多体积很小，结构简单,大分子排列较为规整紧密,结晶度较高，取向度比较好。丝素内结晶区和非结晶区交替分布，由贯穿两部分的连接分子连接起来。结晶区内主要聚集了由乙氨酸、丙氨酸和丝氨酸剩基所组成的分子链段。非结晶区内集中了侧基庞大、带有活泼基团的氨基酸剩基，一般的化学反应大多发生在这一区内。柞蚕丝丝素也有类似结构，但在结晶区内含有数量较多的酪氨酸剩基，这和桑蚕丝有较大区别。丝素在氢键等分子引力作用下形成基原纤、微原纤、原纤和巨原纤。若干根巨原纤靠丝胶粘合成单丝纤维。

蚕丝的物理性质：桑蚕丝比重为1.33～1.45克/厘米3；柞蚕丝比重较大，约为1.58～1.65克/厘米3。桑蚕丝拉伸断裂强度较高，约为3.4～4.0克力／旦，断裂伸长率约为15～25%;柞蚕丝（水缫丝）拉伸断裂强度约为4.2克力／旦，伸长率约为25～27%，制成丝绸织品较为耐穿。桑蚕丝的初始模量约为50～100克力/旦，在天然纤维中低于苎麻，高于棉纤维和羊毛。蚕丝在小变形时的弹性恢复率较高，织物的抗皱性能较好。在温度升高和含水量增加的情况下，蚕丝强度下降，变形增加，初始模量下降。由蚕丝织物制成的服装湿态易起皱，洗后的免烫性也差，是丝织物的缺点。蚕丝吸湿性较好，标准状态(20℃,65%)下平衡回潮率可达11%左右,无潮湿感，用蚕丝制做的服装透水气性能好，穿着舒适。干燥纤维的吸湿积分热约为16.5卡／克，仅低于羊毛和粘胶。蚕丝在相对湿度100%的空气中,平衡回潮率可达36～39%。蚕丝具有既明亮又均匀，且富有层次的美丽光泽。蚕丝的双折射率为0.0402,振动面平行于光轴的偏振光称e光，不遵守折射定律，又称非常光，其折射率为1.5778；振动面垂直于光轴的偏振光为o光，也称寻常光,折射率为1.5376。蚕丝耐光性较差,经日光照射酰胺键易断裂,强度下降,织物脆化,受日光照射还容易产生泛黄现象。干燥的蚕丝是电的良好绝缘体,质量比电阻很大,在相对湿度65%的空气中,质量比电阻可达1010欧·克/厘米,在天然纤维中为最高。它的介电系数为4.2,在天然纤维中最低。桑蚕丝的比热在天然纤维中最大,约为0.330～0.331卡/克·度。桑蚕丝的绝热性能较好,导热系数约为0.043～0.047千卡/米·度·时，在天然纤维中最小。因此蚕丝织物冬夏穿着均宜。它的耐热性在天然纤维中也较好。

蚕丝的化学性质：蚕丝燃烧较为缓慢。丝胶能在热水中膨润而溶解，在湿、热或其他物理化学因素作用下（如射线、超声波、机械振荡和酸、碱、重金属离子或某些有机溶剂）会发生变性。丝素不溶于水，能在水中膨润。丝素对弱酸较稳定，在强酸作用下能水解破坏。水解的程度决定于溶液的ph值、溶液的温度和作用的时间。丝素耐碱性较差，弱酸对丝素影响不大，但浓酸溶液也能使丝素水解，高温时更甚，在强碱内则显著水解。在中性盐类的稀溶液内丝素立即膨润。在某些盐内，如锂（li）、锶(sr)、钡（ba）的氯化物、溴化物、碘化物、硫氰酸盐和氯化锌的浓溶液内能无限膨润为粘稠溶液。丝素对氧化剂也很敏感，还原剂对丝素能起保护作用。

公司网站：http://www.glxscf.cn

商务q q：153422820 或52325768

msn联系：glxscf@hotmail.com