

# 太仓电气石波长范围检测 法向发射率检测

产品名称	太仓电气石波长范围检测 法向发射率检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

托玛琳又叫电气石，英文名叫 tourmaline,长期以来作为一种珍贵的宝石材料被开发利用。如中国的碧玺、外国的祖母绿等都属于托玛琳材料。科学家研究发现，托玛琳是一种含有多种微量元素和矿物质，具有压电效应和热电效应的天然的电极晶体材料。在温度和压力变化的情况下，会引起晶体两极产生一定的电压，在世界上250多种的矿物质中，仅有托玛琳晶体同时具有压电效应和热电效应。2

近十年来，随着科技的不断进步，托玛琳因其科技含量高、功能强、作用持久、应用范围广而日益受到国内外们的重视，在健康产业、食品业、建筑装饰业、家电业、农业、畜牧业等方面有着巨大发展前景，被喻为21世纪的环康新材料。托玛琳主要生产于巴西及我国的新疆、西藏等地，由铁（fe）、锰（mn）、镁（mg）、锂（li）等微量元素组成，由于主要化学成分的不同而呈现、粉红、绿、紫等不同的颜色。化学式为 $na(mg, fe, mn, li, al)_3al_6[si_6o_{18}](bo_3)_3(oh, f)_4$ 。托玛琳是一种晶体状天然矿物质，带有性电极（该性能是目前被发现的大自然矿物中极少数之一），具有压电效应和热电效应。压电效应是指给晶体施加一定的压力，晶体既产生带电现象。热电效应是指给晶体一定的热量，即能使晶体出现带电现象。托玛纤维素是以托玛琳等燃料经高科技手段加工而成的环康新材料。以托玛琳纤维素为主要原料，经高科技加工制作的健康功能寝具产品，具有高效的远红外健康负离子、舒的生物电、丰富的矿物质、理想的抑菌力等五大功能，可对人体起到全方位的作用。二.托玛琳的作用1.高效的远红外红外线是指波长在0.76---1000 微米的电磁波。电磁波波谱的波长由短至长依次排列为：y射线、x射线、紫外线、可见光、红外线、毫米波、微波、无线电波等。医学上把波长在2.5微米以上的红外线称之为远红外线。介于4---14微米的远红外线与人体辐射相匹配，能产生稳效应，促进人体的新陈代谢，被“称为生命之光”。远红外线对人体健康有以下特殊作用：改善微循环：微循环是指微动脉与微静脉之间微血管中的血液循环。其基本功能是实现血液与组织细胞的物质交换、运送养料（包括营养物质和氧气）以及排泻废物（包括二氧化碳和代谢产物），所以微循环是人体的“第二心脏”。正常情况下，微循环血流量与人体组织、器官代谢水平相适应，使人体内各器官生理功能得以正常运行。当微循环功能障碍或微循环血液量灌注减少时，由于不能组织氧化代谢的需要而引起组织器官功能不全或衰竭，这是许多疾病发生和发展的重要原因。现在医学证明，人体的衰老、高血压、糖尿病及许多心脑血管疾病都与微循环有着密切的关系。人体在远红外的作用下，皮肤和皮下组织温度升高，导致微血管扩张。血液中大部分物质都是水，随着大分子团的水变成小分子团的水，大大提高了水分子在微血管中的流动性。血粘度、血降低使血管内部光滑。也是微循环改善的重要因素。活化组织细胞，当人体接受红外光的照射以后，可以把体内某些缔和的大分子团（30到40个水分子）的长链切断，形成5到6水分子构成的小分子团，使水分子是水分子透入细胞膜的数量和速度大为增加。一方面对细胞进行清洗，加强有毒物质的排出。

另一方面，加强氧和养料等物质的能量的交换，使细胞膜及细胞内钙离子活性增强。