

热敷贴远红外波长检测 热敷贴法向发射率检测

产品名称	热敷贴远红外波长检测 热敷贴法向发射率检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

热敷贴远红外波长检测 热敷贴法向发射率检测

红外线位于光谱的可见光以外,波长范围0.76~

1000 μm ,临床将红外线根据波长的范围分为近红外

线(0.76-1.5 μm)和远红外线(1.5 -400 μm),其中

红外线8-15 μm 的远红外线被称为“生命光线”,该

波段的红外线与人体放射的波段相同,会产生共振现

象。在共振作用下,占人体70%~80%的水分子的振

动能级首先被激活,产生一系列生理反应。

国内外专

家研究结果表明,远红外线的热效应和使人体共振吸

收后主要产生以下几方面功能:激活生物大分子的活

性、促进和改善血液循环、增强代谢修复.调节机体失

衡等多种生物学作用。

目前远红外线在部分领域已经

得到开发和利用,有关远红外的产品很多,比如远红外纺织品、远红外线治疗仪、远红外热敷垫、远红外贴等。

远红外贴是根据远红外的共振、吸收特性研发的产品之一,远红外贴产品中加入远红外陶瓷粉后,提高了远红外的相关性能。目前,远红外贴已成为常用的医疗器械类产品之一。

法向发射率作为衡量远红外产品性能的一个重要指标,也成为监管检验检测部门衡量此类医疗产品是否有效的重要指标,如何快速、有效地对远红外贴的法向发射率进行测定就显得尤为重要。

远红外贴法向发射率不是物质的本征参数,它与远红外贴的物质组成有关,现市场上流通的远红外贴类产品大多数是经过添加远红外陶瓷粉来提高产品的红外法向发射率,其大小与远红外贴的制作工艺、表面粗糙度、温度及考察的波长范围等有关。

因此发射率是以上诸多因素的多元函数,所以在实际测量中有较多的影响因素,迄今为止,还未见有关远红外贴法向发射率测定方法的文献报道及相应的国家或行业标准。