

# 碱性陶瓷球 制造弱碱性水是净水器专用陶瓷球

产品名称	碱性陶瓷球 制造弱碱性水是净水器专用陶瓷球
公司名称	山东木齐健康科技有限公司
价格	6.00/公斤
规格参数	品牌:木齐 型号:MYHW-SQ
公司地址	山东省济南市历城区花园路168号
联系电话	13210555698 13082739981

## 产品详情

### 远红外陶瓷球

【产品型号】 myhw- sq

【产品名称】 远红外陶瓷球

【产品规格】 3-20mm

【产品包装】 25kg/包

#### 【产品说明】

远红外陶瓷球是由电气石、氧化钛、氧化锆、高岭土等多种矿物配置而成。经800 以上高温煅烧工艺烧制而成。远红外陶瓷球主要功能是释放远红外线，可用于水净化和功能保健品产业。

远红外陶瓷球在室温下最大单色辐出度波长为9-10um与绝对黑体9.72um 吻合较好。人体体表温度大致在31 ~ 33 （304.15 ~ 306.15k）左右，根据维恩位移定律计算得出的峰值波长为9.53 ~ 9.47 μ m，同样吻合较好。根据匹配吸收理论，即当辐射源的辐射波长与被辐射物的吸收波长相一致时，人体皮肤对9-10um的红外辐射具有良好吸收效应，远红外线可以温暖细胞，改善血液循环，促进新陈代谢，增强细胞的活力。

经核磁共振法测处理前后水分子17onmr半高幅宽，可以看出，远红外陶瓷球处理后水分子中17onmr半高幅宽明显低于处理前，约降低50 ~ 100hz，这说明远红外陶瓷球有明显的减小水分子团结构的效果。

。

远红外陶瓷球在常温下能发射波长4~14um、发射率在0.92以上的远红外线，这些红外线可以有效破坏水分子间的氢键，从而减小水分子之间的缔合度，生成小分子团水。同时远红外陶瓷球可以有效增大水的溶氧能力和溶解氧量，提高水的渗透、溶解和代谢等能力，作为功能饮用水将对人体产生良好的生理效应和保健作用。

### 远红外陶瓷球技术指标

比表面积cm <sup>2</sup> /g	> 0.5 × 10 <sup>4</sup>	远红外发射率%	10 ~ 18	tio <sub>2</sub> %	30
密度g/cm <sup>3</sup>	1.35 ~ 1.4	远红外波长um	90	zro <sub>2</sub> %	15
堆积密度g/m <sup>3</sup>	0.74 ~ 0.78	nmr半高幅宽hz	4 ~ 14	y <sub>2</sub> o <sub>3</sub> %	3
表观密度g/cm <sup>3</sup>	1.3 ~ 1.55	远红外抑菌率%	60-84.5	pb <sub>2</sub> o <sub>3</sub>	0.2