

恒度固固相变材料，可提供各温度的粉体、片材等材质，可选本色、黑色、白色。

产品名称	恒度固固相变材料，可提供各温度的粉体、片材等材质，可选本色、黑色、白色。
公司名称	江苏恒度相变科技有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	相变温度:可定制 焓值:150-200J 密度:0.9
公司地址	宿迁经济技术开发区上海路755号4号厂房（注册地址）
联系电话	15800812660

## 产品详情

### 1. 产品介绍

BES ( Building Energy Saver ) 为新一代储能产品，具有存储和释放潜热，调节剧烈温差的功能。其原理是通过自身相态转换来进行吸热或放热，白天吸收太阳热能，晚上转换释放热量，达到人体或者物件适宜温度的效果。并根据环境温度的变化在不同空间内形成温度相对恒定的微气候，实现温度调节，从而使不同空间温度始终保持在舒适温度范围，

其效果相当于给房间或物件装上一个无能耗“空调”。产品可广泛应用于民用住宅、写字楼、商城、机房等建筑，也可应用于昼夜温差较大地区的户外营地，军事哨所等固定或临时驻地。此外，在需要控温散热的电器、电子、半导体、新能源汽车等领域同样具有广阔的应用前景。本产品具有易装、易拆、热稳定性优异、无泄漏、绿色无毒、节能减排等优点。使用本产品可降低空调综合能耗20%-40%，助力“双碳”目标的实现。

### 2. 产品性能

产品	相变温度( )	焓值 ( J/g )	密度 ( g/cm3 )	使用环境温度( )	过冷度( )
BES24	24	160-230	0.9	-20-60	<3
<a href="#">BES28</a>	28	145-220	0.9	-20-60	<3
BES32	32	120-200	0.9	-20-60	<3
定制产品	根据需求调整性能，包括相变温度、相变焓值、阻燃性能。				

### 3. 产品应用

应用于普通住宅建筑，放置于吊顶、墙体装修板内、地板内，调节温度波动，降低能耗，减少碳排放；

应用于冷藏车、冷链车、电脑机房、配电房等需要低温和恒温环境的空间，降低能耗；

[应用于新能源汽车锂离子电池的热管理和汽车内饰恒温材料，解决“过冷”和“过热”问题；](#)

应用于高海拔地区，昼夜温差大的地区，户外营地，军事哨所，白天吸收太阳能量，晚上释放，不用空调，冬暖夏凉；