

全国供应高温燃烧蜂窝陶瓷蓄热体

产品名称	全国供应高温燃烧蜂窝陶瓷蓄热体
公司名称	广西辉煌朗洁环保科技有限公司
价格	1200.00/立方米
规格参数	品牌:北辉化陶 型号:BHHTFWXT001 付款方式:款到付货
公司地址	广西北海市西藏路36号
联系电话	+086-0779-2228072/2228285

产品详情

一、蜂窝陶瓷蓄热体的应用价值及介绍：

蜂窝陶瓷蓄热体,又为高温燃烧蓄热体,是蓄热式高温燃烧技术(htac技术)的关键和核心部件。已广泛采用于冶金机械行业的各种推钢式加热炉、步进式加热炉、热处理炉、锻造炉、熔化炉、钢包/中间包烘烤器、辐射管燃烧器、罩式炉、高炉热风炉；建材行业的各种陶瓷窑炉、各种玻璃窑炉；石化行业的各种管式加热炉、裂解炉以及其他工业窑炉。

我公司已按欧美蜂窝陶瓷填料序列标准生产出十几种材质的蜂窝陶瓷体。火力发电厂的烟气去除nox净化系统；拦击焚烧有害气体净化系统；化学工业和采矿工业的有毒气体净化处理；冶金行业铸造过程中的钢渣过滤器、催化剂载体、化学工业塔填料、接触式燃烧。典型应用：冶金、化工、建材行业的高温蓄热、换热系统工业废气处理。

二、蜂窝陶瓷蓄热体主要使用范围：

广泛用于冶金机械行业（钢铁厂、垃圾焚烧炉、废气处理热工设备、化工厂、冶炼厂、发电厂、动力产业锅炉、燃气轮机、工程取暖装备、乙烯裂解炉等）蓄热式高温燃烧技术（htac），它把回收烟气余热与高效燃烧及降低nox排放等技术有机的结合起来，从而实现极限节能降低nox排放量目的。

三、蜂窝陶瓷蓄热体的作用：（1）降低废气热损失，最大限度提高燃料的利用率，降低单位能耗；

（2）提高理论燃烧温度，改善燃烧条件，满足热工设备的高温要求，扩大低热值燃料，尤其是高炉煤气

的应用范围，提高热值燃料的利用率，减少低热值煤气的放散；

(3) 改善炉膛热交换条件，提高设备的产量和产品的质量，减少设备投资；

(4) 降低热工设备单位产品的废气排放量及有害气体的排放量，减少大气污染，改善环境。

四、蜂窝陶瓷蓄热体的特点：

1. 低热膨胀性、比表面积大、压降小、热阻小、机械强度大。
2. 孔壁薄、孔壁光滑、背压小、容量大、蓄热量大、占用空间小。
3. 热稳定性好、导热性能好、耐热冲击好、耐腐蚀。
4. 使用寿命长、不易渣蚀、粘蚀和高温变形。
5. 产品质量规格高，安装时，蓄热体之间排放整齐、错位小。

五、常见问题解答： 1.产品的材质：莫来石、堇青石、莫来石复合质、堇青石复合质和刚玉等。

2.孔数：23、35、10、40、43、50、59 3.包装：纸箱+木托

4.可根据客户和使用环境的不同，选用不同材质和规格的产品。年生产能力5000立方，交货期30-60天。

六、蜂窝陶瓷蓄热体规格：

序号	1	2	3	4	
长*宽*高	150x150x300	150x150x300	150x150x300	150x150x300	
孔数	25x25孔	34x34孔	40x40孔	43x43孔	
孔格宽 (mm)	4.9	3.9	3.0	3.0	

壁厚 (mm)	1.0	0.45	0.7	0.5	
比表面积 (m ² /m ²)	540	805	825	1000	
空隙率 (%)	67	80	65	72	

蜂窝陶瓷蓄热体规格 :

孔数	孔密度(cm ²)	空边长(mm)	比表面积(m ² /m ³)	开
5*5	1	26.3	117	
13*13	59(1)	9.2	278	
20*20	11(2)	6.4	455	
25*25	18(3)	4.9	540	
40*40	46(7)	3.0	825	
50*50	72(11)	2.3	1005	

标准型150*150*300mm

标准材质：高铝瓷/堇青石/多孔莫来石瓷

七、蜂窝陶瓷蓄热体理化性能：

、物理性能：

性能	单位	铝质瓷	莫来石质	致密堇青石质	疏散堇青石质
密度	g/cm ³	2.7	2.1	2.47	1.9
热膨胀系数20-1000	10 ⁻⁶ /k-1	5-7	6.20	1.3-1.4	2.5-5
热容量20-1000	j/kgk	800-900	850-1050	800-1200	750-800
耐热冲击	k	150	350	250	300
最高使用温度		1300	1600	1300	1300

、化学性能：

成分	铝质瓷	莫来石质	致密堇青石	疏散堇青石
sio	42.8	27.8	47.8	47.9
al o	50.5	70.1	35.1	33.7
mgo	--	--	6.7	8.5

fe o	0.6	0.8	0.78	1.6	
na o+x o+cao	4.8	1.0	2.8	1.3	
tio +bao	--	--	0.39	0.78	
高铝质	al o > 90%	al o > 90%	高硅质	sio > 98%	