

优质蜂窝陶瓷蓄热体 堇青石材质

产品名称	优质蜂窝陶瓷蓄热体 堇青石材质
公司名称	江西省萍乡市三和陶瓷有限公司
价格	15.00/个
规格参数	加工定制:是 材质:堇青石材质 用途:环保
公司地址	江西省萍乡市建设中路莲花街10号
联系电话	0799-6232588 13807999079

产品详情

蜂窝陶瓷蓄热体目前广泛用于工业热工设备节能技术方面，使工业热工设备提高效率，降低能耗，提高产量和改善质量的有效措施，是解决能源与环境问题的重要而有效的手段。蜂窝蓄热体截面孔主要有正方形和正六边形两种孔结构，且孔道是相互平行的直通道结构。这种结构大大降低了气体流经的阻力，大幅度提高了蓄热体的单孔体积换热效率。产品材质及规格：主要有：炆质、堇青石质、莫来石质、氧化硅质、刚玉莫来石质等；可根据客户的要求生产各种规格（尺寸、孔型）的产品。

产品作用：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。

本公司蓄热体的特点：材质多样，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

孔型薄、容重大、蓄热量大、占用空间体积小；孔壁光滑、背压小；

使用寿命长，不易渣蚀，粘蚀和高温变形；

产品质量规格高，安装时，蓄热体之间排放整齐，错位小；

耐热冲击性佳，导热性能好，机械强度大。产品适用范围：用于冶金机械行业蓄热式高温燃烧技术，工业废气处理，火力发电厂的烟气及nox系统，焚烧垃圾，化学工业和采矿业的有毒气体净化。

蓄热体规格、理化性能

序号	1	2	3	4	
长×宽×高	150×150×300	150×150×300	150×150×300	150×150×300	150×

孔数	25 × 25孔	34 × 34孔	40 × 40孔	43 × 43孔	50 × 50孔
孔格宽(mm)	4.9	3.9	3.0	3.0	2.5
壁厚(mm)	1.0	0.45	0.7	0.5	0.4
比表面积(m ² /m ³)	540	805	825	1000	1200
孔隙率(%)	67	80	65	72	75

物理性能

性能	单位	铝质瓷	莫来石质	致密堇青石质	疏密堇青石质
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/kg	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

化学成份

成份	铝质瓷	莫来石质	致密堇青石质	疏密堇青石质
siO ₂	42.8	27.8	47.8	55.0
al ₂ O ₃	50.5	70.1	35.1	35.0
mgo	--	--	6.7	1.0
fe ₂ O ₃	0.6	0.8	0.78	0.5
na ₂ O+k ₂ O+cao	4.8	1.0	2.8	1.0
tio ₂ +bao	--	--	0.39	0.5

高铝质

al2o3 90%

al2o3 90%

高硅质

特性及规格

孔数	孔密度(cm2)	孔边长(mm)	比表面积(m2m3)	
5 × 5	1	26.3	117	
13 × 13	5(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

"供应优质蜂窝陶瓷蓄热体"的用途为环保，材质是堇青石材质，加工定制为是