

珠光砂（超低温超力工程用膨胀珍珠岩）JC/T1020-2007标准

产品名称	珠光砂（超低温超力工程用膨胀珍珠岩） JC/T1020-2007标准
公司名称	信阳市平桥区万祥非金属材料厂
价格	120.00/立方
规格参数	二氧化硅:76.83% 松散密度:50-60kg/m ³ 导热系数:0.023
公司地址	信阳市平桥区辛店村
联系电话	0376-3888368 13783768222

产品详情

珠光砂CEP T-50型 T-60型

珠光砂是一种由酸性火山玻璃质熔岩经破碎、预热、焙烧膨胀而制成的具有多孔结构的、白色粒状松散材料、具有容量小、导热系数低、化学稳定性好、不燃、无味、吸音等特性。广泛应用于空分设备、贮槽、石油、化工、造船等领域。

珠光砂（超低温超力工程用膨胀珍珠岩）是由粉选精选小粒经矿砂在垂直立窑以天然气作热源，加热膨胀所获得的产品，其中加强型产品是在膨胀珍珠岩表面喷涂有机硅，形成憎水结构。产品色泽、容重、规格类似于普通膨胀珍珠岩。本产品主要用于大型超低温热力工程保温层施工，如制氧空分机组、天

然气、液氢、液氮、液氧冷冻运输车船等。本产品具有良好的超低温保温性能，产品质量优于欧洲船级社

标准要求。

序号	指标名称	标号	单位	性能指标	
				50型	60型
1	松散密度		kg/m ³	50	60
2	振实密度		kg/m ³	60	70
3	粒度 (重量%)	1.0mm	通过量	%	1.0mm-0.05mm不少于9
					0%
4	质量含水率 (重量%)			%	0.05mm通过量
					0.05mm大值8%
5	安息角 (堆积高度100mm时)				0.5
6	装填过程中密度的增加		手动	%	0
					33-37
7	导热系数在 (常压温度在77k-301k平均值)			W/m.k	25
					35
8	使用温度				0.022-0.025
					0.05
					-200-800

注：表中松散密度，振实密度为大值

化学成份：

SiO ₂ (%)	TiO ₂ (%)	AlO ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	MnO(%)	MgO(%)
72	0.09	12.31	0.54	0.06	0.14
K ₂ O(%)	Na ₂ O(%)	P ₂ O ₃ (%)	烧失量		
4.67	3.29	0.04	4.94		