

专业生产宝珠砂

产品名称	专业生产宝珠砂
公司名称	巩义市米河宏达白水泥厂
价格	.00/个
规格参数	型号:AFS 种类:锆刚玉 规格:AFS20-150
公司地址	巩义市米河镇高庙村
联系电话	13700875197 13598803768

产品详情

型号	AFS	种类	锆刚玉
规格	AFS20-150	材质	高铝
粒度	6-320 (目)	适用范围	铸造、石油

宝珠砂的特点

热膨胀系数小，性能可与锆英砂媲美，用其配制型砂，铸件不会产生膨胀缺陷。砂粒为球形，流动性好，易春实，且透气性好。

表面光滑，结构致密，使得粘结剂能均匀覆盖。宝珠砂属中性材料，酸、碱粘结剂均可使用。

回用再生性能好，性价比高。与铬铁矿砂、锆英砂相比，其价格只有锆英砂、铬铁矿砂的30 - 50%。同时，因砂粒为球形，其表面积小，故树脂的加入量可减少30 - 50%，水玻璃的加入量 4%；并减少了粘结剂所产生的铸造缺陷，提高了铸件的成品率。耐火度高，易溃散。

宝珠砂的莫来石相大大高于烧结产品，具有良好的耐火性。热导率大，稳定性好，不龟裂。应用范围广。水玻璃砂、树脂砂、精密铸造及铜、铝件的抛光清理。

理。应用范围广。

适于消失模、覆膜砂、水玻璃砂、树脂砂、精密铸造及铜、铝件的抛光清理。宝珠砂的主要指标

编号	名称	指标	编号	名称	指标
1	粒形	球形	7	膨胀系数	(20 - 1000)6 × 10-6/
2	颜色	黑棕色	8	粒度	6 - 320目(0.053-3.36mm)
3	耐火温度	1820	9	al2o3	70 - 85%
4	堆积比重	1.95-2.05g/cm3	10	sio2	15%
5	真密度	2.9g/cm3	11	tio2	1.5%
6	热导率	(1200)5.27w/m · k	12	ph值	7 - 8

宝珠砂的工艺流程

1.煅烧2.电熔3.造粒4.分筛

宝珠砂与锆英、铬铁矿砂、硅砂的主要数值比较：

名称	宝珠砂	锆英砂zrsio4	铬铁矿砂
ph值	7.65	4.56	8.24
堆密度(g/cm3)	1.95-2.05	2.9-3.1	2.6-2.7
真密度(g/cm3)	2.9	4.4-4.71	3.9-4.8
粒形	球形	不规则	不规则
粘结剂加入量(水玻璃+co2硬化)	3-4%	7-8%	7-8%

宝珠砂粒度分布规格表：

spec	10	14	20	30	40	50	70	100	140	200	270	pan	afs
	1700	1180	850	800	425	300	212	150	106	75	53	pan	range
200#		5	10-30	30-50	15-35	5							15-25
300#			5	10-30	30-50	15-35	5	2					25-35
400#				5	15-35	35-55	0-15	7	5				35-45
500#				3	15	25-40	25-45	10-20	10	5			45-55
600#					10	10-30	30-50	15-35	0-20	5	2	1	55-65
650#					8	10-25	20-40	20-40	15	7	2	1	60-70
750#						10	5-15	25-45	20-40	15	5	2	75-85
1000#							3	10-30	35-55	15-35	10	5	105-115
1250#							2	0-20	30-50	25-45	0-20	8	125-135
1500#								5	5-25	40-60	25-40	15	160-170

