

渣砂碎石 四川攀枝花

产品名称	渣砂碎石 四川攀枝花
公司名称	攀枝花环业冶金渣开发有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	产地:四川攀枝花 规格:5-31.5 (mm)
公司地址	市东区荷花池
联系电话	0812-3394219

产品详情

产地 四川攀枝花 规格 5-31.5 (mm)

用攀钢高炉冶炼钒钛磁铁矿产生的热融矿渣，热泼或自然冷却后，经磁选、破碎、筛分加工而成的粒径大于5mm、小于80mm的混凝土用矿渣碎石。

产品名称：矿渣碎石

执行标准：q/72089933-3.001-2006混凝土用高钛重矿渣碎石

产品说明：用攀钢高炉冶炼钒钛磁铁矿产生的热融矿渣，热泼或自然冷却后，经磁选、破碎、筛分加工而成的粒径大于5mm、小于80mm的混凝土用矿渣碎石。

产品规格：1) 连续粒级5~31.5mm、5~40mm、5~20mm；2) 单粒级20~40mm。

应用范围：矿渣碎石可以与普通碎石同等用作混凝土集料，可用于一般工业与民用建筑和构筑物的设计强度等级为c50和c50以下的混凝土、钢筋混凝土和预应力混凝土。

堆积密度大于1200kg/m³的矿渣碎石的力学性质与普通碎石相当，并具有良好的保温、隔热、耐热、抗渗和耐久性能，可以配制抗渗标号为s12和s12以下的防水混凝土和极限使用温度小于700 的耐热混凝土。矿渣碎石的压碎值和磨耗度指标均满足道路混凝土对粗集料的力学性质要求，已经在攀枝花市道路工程（格福路、大河路、渡金线、钢花路等）中得到广泛应用。

产品性能：颗粒级配稳定，坚固性好（用硫酸钠溶液循环浸泡5次质量损失仅1%）；结构稳定，无石灰分解和铁分解；硫化物及硫酸盐含量低，有机质含量低，属中性矿渣，不腐蚀钢筋；表面粗糙且多棱角，表面摩擦系数较大，与水泥浆粘结性好，配制的混凝土物理力学性能均满足相应规范的要求。

经成都市卫生防疫站监测评价：矿渣成品堆表面的空气比释动比能率值均低于gb6566—2000规定的200 ngy/h（含本底）的控制限值。属a类产品，其产销和使用范围不受限制。

经四川省建材产品质量监督检验中心测定：快速碱—硅酸反应14d膨胀率：0.00%，判定无潜在碱集料反应危害。

施工建议：

- 1.矿渣混凝土的配合比设计与普通混凝土基本相同。考虑矿渣碎石多孔及吸水率较普通碎石高2—4%的特性，在搅拌矿渣混凝土前1-2小时，宜先用矿渣碎石质量3%左右的水润湿。
- 2.用矿渣碎石和矿渣砂配制全矿渣混凝土，考虑矿渣表面较粗糙的特性，砂率应提高5~6%，但不会降低混凝土配制强度。
- 3.为提高矿渣混凝土的和易性、密实度及耐久性，全矿渣混凝土宜掺入20%复合微粉，等量替代20%的水泥。

1m³全矿渣混凝土（掺入25%复合微粉）与1m³普通混凝土配料成本比较：

矿渣碎石与普通碎石的平均价差为10元/m³，设1m³混凝土碎石平均用量为0.90 m³，用矿渣碎石替代普通碎石，可降低配料成本9元/m³；矿渣砂与天然砂的平均价差为20元/m³，设1m³混凝土砂平均用量为0.45 m³，用矿渣砂替代天然砂，可降低配料成本9元/m³；复合微粉与水泥的平均价差为100元/吨，设1m³混凝土水泥平均用量为350kg，用复合微粉等量替代70 kg水泥，可降低配料成本7元/m³

以上三项合计，1m³全矿渣混凝土（掺入20%复合微粉）比1m³普通混凝土配料成本降低25元。