

矿粉掺量是占什么的比例 - 如何设计混凝土配合比中的矿粉和粉煤灰掺量-股识吧

一、混凝土双掺矿粉的掺量是多少，有哪个标准可以参考

矿粉和粉煤灰掺量比是1：3

二、混凝土配合比计算中，掺矿粉。粉煤灰。外加剂时怎么计算。请举例说明。。。谢谢

把水泥、矿粉、粉煤灰三者相加之和乘以外加剂的掺量，就是所需外加剂的量。
例如：胶凝材料总和为420公斤、外加剂掺量为2.0%，所需外加剂量就是 $420 \times 0.02 = 8.4$ 公斤。

三、水泥原料中铁矿粉所占的比例是多少/

这个没有固定的比例，要跟你其他的原材料，用煤，工艺条件，设定的三率值综合来定！

四、如何设计混凝土配合比中的矿粉和粉煤灰掺量

粉煤灰在水泥中的允许掺加量为20 - 40%，但在混凝土中最大掺量一般不超过35%；

磨细矿粉在水泥或混凝土中的掺加量则可达20 - 70%。

一些欧洲国家甚至允许掺到85%。

两者在混凝土中的掺加方式不同：粉煤灰一般采用“超量”取代水泥方式以保证混凝土强度达标；

磨细矿粉则通常采用“等量”取代水泥方式配制混凝土，其强度仍然可以满足设计要求。

1、“单掺”矿粉时，可按等量取代原则并根据以下方法确定矿粉的合适掺量：(a)

- 对于地上结构以及有较高早期强度要求的混凝土结构，掺量一般为20-30%；
(b)对于地下结构、强度要求中等的混凝土结构，掺量一般为30-50%；
(c)对于大体积混凝土或有严格温升限制的混凝土结构，掺量一般为50-65%；
(d)对于有较高耐久性能要求的特殊混凝土结构（如海工防腐蚀结构、污水处理设施等），掺量可达50-70%。
- 2、采用“双掺”粉煤灰和矿粉时，由于受粉煤灰掺量和质量波动的影响很大，只能根据上述基本原则，通过具体试验确定各组份正确的掺加量。

五、矿粉和水泥的关系？各自的性能？掺量怎么掌握？？

水泥和矿粉都是用于混凝土中的胶凝材料。

- 1、矿粉可以取代部分水泥，来改善混凝土的工作性能和降低混凝土的成本，两者的差价应该在100元/吨左右。
 - 2、矿粉取代水泥后可以降低混凝土的水化热。
 - 3、掺量可以根据胶砂试验及其混凝土试验来调控。
- 现在有新的标准中规定矿粉在混凝土的掺量《普通混凝土配合比设计规程》JGJ55-2022，根据施工条件，我们经常掺量到50%的

六、混凝土配合比中粉煤灰和矿粉的用量如何计算，谢谢

七、水泥185kg矿粉75kg粉煤灰90kg砂750kg石1105kg外加剂5.4kg水170kg我是新人不知道是怎么计算出来，请详细谢

- 1、通过现有配比可以反算出设计配比的各个参数水170kg——用水量170水泥185kg矿粉75kg粉煤灰90kg——胶凝材料量350，水胶比为0.49——假设超量系数为1.0，则粉煤灰取代率26%，矿粉取代率为21%砂750kg石1105kg——砂率40%外加剂5.4kg——外加剂掺量1.5%
 - 2、根据上面的参数，按重量法进行计算。
- 参考JGJ55-2000

八、混凝土配合比中粉煤灰和矿粉的用量如何计算，谢谢

在设计配合比时，先计算出不加掺和料时的水泥用量，然后根据粉煤灰和矿粉的实际质量情况来考虑掺量，S95级的矿粉可以等量取代一部分水泥，根据不同的配合比一般是40~70公斤每立方米来代替水泥用量，2级粉煤灰可以超量取代一部分水泥，超量一般是1.4倍的水泥用量，粉煤灰的掺量是在80~100公斤每立方米左右。

参考文档

[下载：矿粉掺量是占什么的比例.pdf](#)

[《购买新发行股票多久可以卖》](#)

[《核酸检测股票能涨多久》](#)

[《股票转让后多久有消息》](#)

[下载：矿粉掺量是占什么的比例.doc](#)

[更多关于《矿粉掺量是占什么的比例》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/subject/57236732.html>