

快硬硫铝酸盐水泥

JC 714-1996

实施日期：1997-01-01

中 国 建 筑 资 讯 网

2002 北 京

项 次

项 次.....	2
1 定义与标号	4
2 品质指标	5

本标准适用于快硬硫铝酸盐水泥（原称早强硫铝酸盐水泥），该水泥用作配制早强、抗涌和抗硫酸盐侵蚀腐蚀等混凝土，负温施工（冬季施工）、浆锚、喷锚支护；拼装、节点、地质固井、抢修、堵漏；水泥制品、玻璃纤维增强水泥（GRC）制品及一般建筑工程。

1 定义与标号

1.1 定义凡以适当成分的生料，经煅烧所得以无水硫铝酸钙和硅酸二钙为主要矿物成分的熟料，加入适量石膏磨细制成的早期强度高的水硬性胶凝材料，称为快硬硫铝酸盐水泥。

1.2 标号 快硬硫铝酸盐水泥的标号以 3 天抗压强度表示，分为 425、525、625 三个标号。

2 品质指标

- 2.1 游离氧化钙 水泥中不允许出现游离氧化钙。
- 2.2 比表面积 比表面积不得低于 380m[2]kg。
- 2.3 强度 各龄期强度均不得低于下表数值：

标 号	MPa(kg/cm[2])					
	抗压强度			抗折强度		
	12h	1 天	3 天	12h	1 天	3 天
6.9	425	29.4	34.4	41.7	5.9	6.4
	(300)	(350)	(425)	(60)	(65)	(70)
7.4	525	36.8	44.1	51.5	6.4	6.9
	(375)	(450)	(525)	(65)	(70)	(75)
7.8	625	39.2	51.5	61.3	6.9	7.4
	(400)	(525)	(626)	(70)	(75)	(80)

注：必要时应进行水泥的 28 天龄期强度检验，其数值不得低于 3 天龄期强度指标。

- 2.4 凝结时间 初凝不得早于 25min，终凝不得迟于 3h。

注：用户要求变动时，可与生产厂商定。