

自应力硫铝酸盐水泥

JC 715-1996

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、标号与分级.....	4
2 品质指标	5
3 试验方法（略）.....	6
4 检验规则（略）.....	6
5 包装与标志（略）.....	6
6 运输与贮存（略）.....	6

本标准适用于自应力硫铝酸盐水泥，该水泥主要用于制造输水、输油、输气用自应力水泥钢盘混凝土压力管。

1 定义、标号与分级

1.1 定义 凡以适当成分的生料，经煅烧所得以无水硫酸钙和硅酸二钙为主要矿物成分的熟料，加入适量二水石膏磨细制成的强膨胀性水硬性胶凝材料，称为自应力硫铝酸盐水泥。

1.2 标号 以 1:2 胶砂 28 天抗压强度表示，定为 375 一个标号。

1.3 分级 以 1:2 胶砂 28 天自应力值划分，定为 60、45 和 35 三级。

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 比表面积不得小于 370m²/kg。
- 2.3 凝结时间 初凝不得早于 40min，终凝不得迟于 4h。
- 2.4 自由膨胀率 7 天龄期不得大于 1.5%，28 天龄期不得大于 2.0%。
- 2.5 自应力值 各龄期自应力值不得低于下表数值：

MPa(kg/cm ²)		
	自应力值	
	7 天	28 天
60	4.4(45)	5.9(60)
45	3.4(35)	4.4(45)
35	2.5(25)	3.5(35)

注：用户要求变动时，可与生产厂商定。

- 2.6 抗压强度 7 天龄期不得低于 27.0MPa(275kg/cm²)。28 天龄期不得低于 36.8MPa(375kg/cm²)。

- 3 试验方法 （略）
- 4 检验规则 （略）
- 5 包装与标志 （略）
- 6 运输与贮存（略）