

# 碳酸锶

## 【产品介绍】

碳酸锶是一种白色粉末或颗粒，无臭，无味。主要用于有色金属冶炼、生产磁性材料、陶瓷、玻璃纤维、电子陶瓷、荧光粉、烟花、金属锶等。

英文名： Strontium carbonate

分子式：  $\text{SrCO}_3$

分子量： 147.63

密度：  $3.7 \text{ g/cm}^3$

熔点：  $1497^\circ\text{C}$

## 【产品特性】

白色粉末，无味，难溶于水，微溶于氨水、碳酸铵和  $\text{CO}_2$  饱和水溶液，不溶于醇。

## 【执行标准】

HG/T2969-2010

指标项目		标准	
		I 型	II 型
锶钡含量 ( $\text{SrCO}_3+\text{BaCO}_3$ )	% $\geq$	98	
碳酸锶 ( $\text{SrCO}_3$ ) 含量	% $\geq$	97	95
碳酸钙 ( $\text{CaCO}_3$ ) 含量	% $\leq$	0.5	1
碳酸钡 ( $\text{BaCO}_3$ ) 含量	% $\leq$	2	3
钠 (以 $\text{Na}_2\text{O}$ 计) 含量	% $\leq$	0.3	
铁 (以 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 计) 含量	% $\leq$	0.01	0.01
氯 (以 $\text{Cl}$ 计) 含量	% $\leq$	0.12	
总硫 (以 $\text{SO}_4$ 计) 含量	% $\leq$	0.35	0.45
水分	% $\leq$	0.3	0.5
氧化铬 (以 $\text{Cr}_2\text{CO}_3$ 计) 含量	% $\leq$	0.0005	
粒度		As order	

## 【产品应用】

主要用于有色金属冶炼、生产磁性材料、陶瓷、玻璃纤维、电子陶瓷、荧光粉、金属锶等。

【商标/品牌】

