

ICS 77.120.70
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 4864—1995

金属钙及其制品

Calcium metal and its products

1995-12-13 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 4864—1995

金属钙及其制品

代替 GB 4864—85

Calcium metal and its products

1 主题内容与适用范围

本标准规定了钙锭及钙屑、钙块、钙粒制品的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于熔盐电解蒸馏法制得的金属钙锭及经机械加工而成的钙制品。

2 引用标准

GB/T 10267 金属钙分析方法

3 技术要求

3.1 产品新截断面呈银白色金属光泽。

3.2 产品不得有肉眼可见夹杂物，表面不得有油污。

3.3 产品形状及尺寸：

3.3.1 钙锭为圆柱体。一端面凹陷、另一端面为平面，分为两种规格。

a. ($\phi 390 \pm 5$)mm \times (710 \pm 30)mm, 75~100 kg;

b. ($\phi 340 \pm 5$)mm \times (680 \pm 30)mm, 60~75 kg。

3.3.2 钙屑呈弯曲状，(20~120)mm \times (8~14)mm \times (2~4)mm。

3.3.3 钙块呈不规则状，尺寸为 20~300 mm。

3.3.4 钙粒呈不规则状，分为两种规格：

a. 球状钙粒， $\phi 0.5 \sim 6$ mm；

b. 碎钙粒，0.5~8 mm。

3.4 产品牌号及其化学成分应符合下表规定。

%

牌 号	化 学 成 分									
	Ca 含量 不小于	杂质元素含量, 不大于								
		Cl	N	Mg	Cu	Ni	Mn	Si	Fe	Al
Ca-04	99.99	0.005	0.001 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5	0.000 5
Ca-03	99.9	0.065	0.01	0.012	0.005	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
Ca-1	99.5	0.15	0.02	0.03	0.01	0.002	0.004	0.004	0.005	0.01
Ca-2	99.0	0.20	0.05	0.10	0.03	0.004	0.008	0.008	0.02	0.02
Ca-3	98.5	0.35	0.10	0.30	0.08	0.005	0.02	0.01	0.03	0.03

注：钙含量为 100% 减去表列杂质元素含量总和之差。

国家技术监督局 1995-12-13 批准

1996-08-01 实施