

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 2818—94

石 墨 块

1994-09-27 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

石 墨 块

代替 YB 2818—78

1 主题内容与适用范围

本标准规定了石墨块的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输及贮存。
本标准适用于冶金炉、电阻炉做炉衬和导电材料,以及不透性石墨热交换器用的石墨块。

2 引用标准

- GB 1427 炭素材料取样方法
- GB 1429 炭素材料灰分测定方法
- GB 1431 炭素材料耐压强度测定方法
- GB 6154 炭素材料体积密度测定方法
- GB 6717 炭素材料电阻率测定方法
- GB 8170 数值修约规则
- GB 8719 炭素材料及其制品的包装、标志、运输和质量证明书的一般规定

3 技术要求

3.1 理化指标应符合表 1 的规定。

表 1

指 标		规格,mm		
		200×200 400×115	400×400	
电阻率, $\mu\Omega\text{m}$	不大于	优级	10.0	11.0
		一级	12.0	13.0
体积密度, g/cm^3	不小于		1.52	1.52
灰分, %	不大于		0.5	0.5
抗压强度, MPa	不小于		19.6	17.6

3.2 外形尺寸及允许偏差应符合表 2 的规定。

3.3 表面质量

3.3.1 表面不允许有黑皮。

3.3.2 棱角掉块深度 10~15 mm(10 mm 以下不计)长度不大于 80 mm,每块不多于两处。按垂直深度测量。