



中华人民共和国国家标准

GB 3996—83

硅藻土隔热制品

Shaped thermal insulating products
—Diatomite bricks and shapes

1983-12-12发布

1984 11 01实施

国家标准局 批准

硅藻土隔热制品

Shaped thermal insulating products
— Diatomite bricks and shapes

本标准适用于硅藻土隔热制品。
硅藻土隔热制品主要用作隔热层。

1 分类、形状及尺寸

1.1 制品按体积密度分为GG-0.7a、GG-0.7b、GG-0.6、GG-0.5a、GG-0.5b、GG-0.4六种牌号。

1.2 制品的形状及尺寸应符合GB 2992—82《通用耐火砖形状尺寸》和表1的规定，也可按需方图纸制造。

表 1

形 状	砖 号	长 度, mm	内 径, mm	厚 度, mm	圆 周 用 砖 量, 块
半圆柱体	G1	250~300	57	50~80	2
	G2		76	50~70	2
	G3		89	50~65	2
扇 形 体	G4	250~300	108	55~80	3~6
	G5		133	50~70	6~8
	G6		159	55~80	6~8
	G7		219	50~100	8~10

1.3 砖的分型

1.3.1 标型

TZ-3 标型 (230 mm × 114 mm × 65 mm)

1.3.2 普型、异型、特型

凡具有下述分型特征之一者并体积在规定范围内，即分别为普型、异型、特型。

1.3.2.1 普型

不多于四个量尺，外形尺寸比例不大于1:4，不带凹角（包括圆弧状凹角，下同）、沟槽、圆弧和孔眼，体积在1400~2000 cm³。

1.3.2.2 异型

外形尺寸比例不大于1:5，不多于一个沟槽，不带凹角和孔眼，弧状块最大弦长不大于150 mm，体积在1400~2500 cm³。

1.3.2.3 特型

外形尺寸比例不大于1:6，不多于两个沟槽，一个凹角，一个孔眼，弧状块最大弦长不大于160 mm，体积在1400~3000 cm³。

1.3.3 尺寸大于300 mm，体积小于1400 cm³和大于3000 cm³，或超出特型条件的制品，其技术条件