

Alumina kiln furniture



chemical composition and physical properties

	triangular rod	square rod	circular rod,tube
Service Temp. (°C)	600-1650	600-1650	600-1650
Rate of water absorption (%)	<0.01	<0.01	<0.01
Anti-bending strength (Mpa)20°C	300	300	300
Anti-bending strength (Mpa)1300°C	220	220	220
Expansion coefficient (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7.6	7.6	7.6
Thermal shock resistance	Excellent	Excellent	Excellent
Color	pink,ivory	pink,ivory	pink,ivory
Application	glaze firing	biscuit firing,enamel firing	beam

triangular rod, square rod standard dimension (mm)

Length	650	750	850	1000	1050	1250
--------	-----	-----	-----	------	------	------

circular rod standard dimension (mm)

Outer diameter	3-8	16	18	20	22
Max. length	2500	2500	2500	2500	2500

The rods and tubes of the above sizes , we have available stocks. We can also custom cut shorter lengths to your specifications. Other sizes available on request.

Alumina kiln furniture has excellent properties of high strength, deformation resistance ,slag-off resistance and size stability. It is an ideal kiln furniture of domestic ceramics, sanitary ceramics, art ceramics etc. It is used in biscuit firing, glaze firing, biscuit firing process.

刚玉节能窑具



产品技术指标

	三角	四方	圆管、圆棒
使用温度（℃）	600-1650	600-1650	600-1650
热震性能	优良	优良	优良
颜色	粉红、象牙黄	粉红、象牙黄	粉红、象牙黄
用途	釉烧	素烧、烤花	吊烧汤匙、横梁

三角棒、方棒产品尺寸(mm)

长度	650	750	850	1000	1050	1250
----	-----	-----	-----	------	------	------

圆管、圆棒产品尺寸(mm)

外 径	3-8	16	18	20	22
最大长度	2500	2500	2500	2500	2500

以上尺寸，常年库存现货，可按照要求切割长度。也可按照客户要求订制其他尺寸。

产品特点

新型节能窑具针对日用陶瓷、卫生陶瓷、艺术陶瓷等生产特点，在素烧、釉烧、烤花等工艺过程中具备无污染、不落脏、不导电、占用窑炉空间少、高温强度高、热震性能良好、使用寿命长、耐腐蚀性能优异等一系列优良特点。

根据客户回馈，替代传统碳化硅支撑圆管、方棒后，产品釉烧一级品成品率从传统的70%左右大幅提升到95%左右，节能高达25%以上，使用寿命长达5年以上甚至到10年左右。极大地为客户节约了成本、提高了产品优良率，受到一致好评。

注意事项

产品长时间使用被色釉料侵染后，可用传统方法酸洗或砂轮打磨处理后继续使用，窑具性能不会出现任何变化。