



太阳能级高纯石英砂

I.应用领域

太阳能级高纯石英砂，广泛用于制作多种规格的石英坩埚。



II.产品特性

该类产品具有超低碱金属含量和可以实现不同铝含量的化学品质，纯度高，无色点，具有独特的抗析晶能力和优良的耐高温性能。

III.产品类型

PQST、PQSN、PQSC 、PQSF

IV. 物理化学性能

i.杂质含量（最大值）

单位：ppm

产品类型	Al	K	Na	Li	Ca	Mg	Ba	Fe	Cr	Mn	Ni	Cu
PQST	17.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.2	<0.05	0.4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
PQSN	14.0	0.3	0.9	0.9	0.6	0.05	<0.05	0.3	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
PQSC	12.0	0.2	0.9	0.9	0.5	0.05	<0.05	0.2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
PQSF	12.0	0.2	0.7	0.9	0.5	0.05	<0.05	0.2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05



ii. 粒度分布图

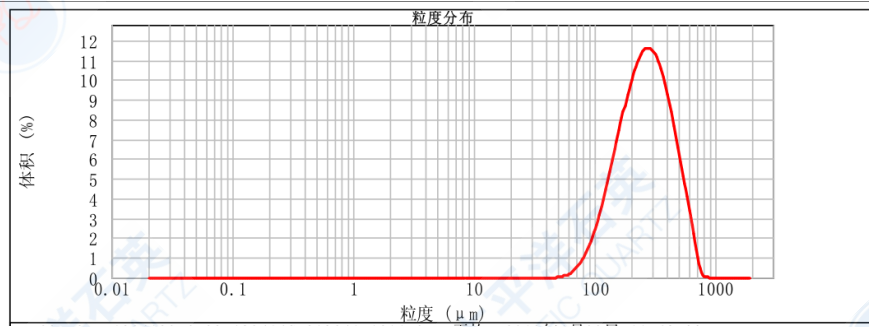


图 1 PQST、PQSN 粒度分布图

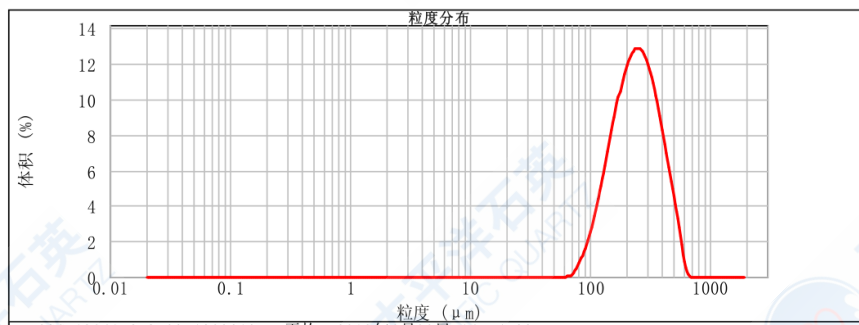


图 2 PQSC 粒度分布图

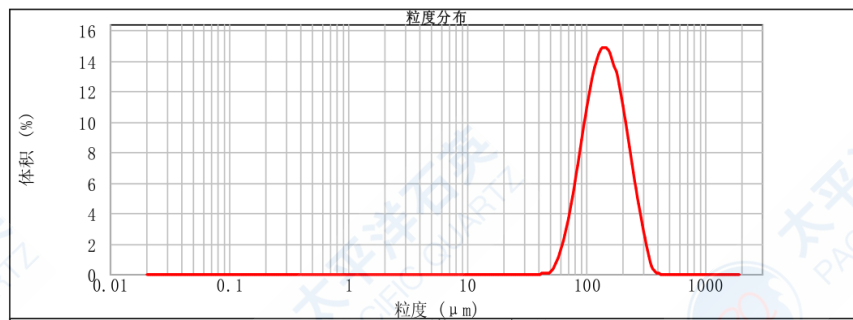


图 3 PQSF 粒度分布图



iii. 粒度集中度 (典型值)

单位: %

产品类型	集中分布	125-450μm
	PQST/PQSN	>72%
	PQSC	>82%
产品类型	集中分布	50-320μm
	PQSF	>90%