



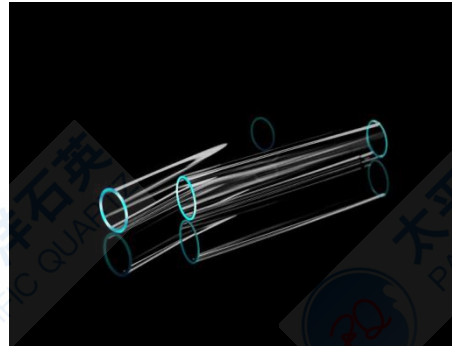
高截止滤紫外石英管

I. 应用领域

汽车灯用外套管及其它防紫外用石英材料

II. 产品特性

掺铈石英玻璃吸收全部 UV-B、C，比常规透明石英玻璃软化点低约 50℃，低羟基及极致的外观、尺寸公差等满足高端防紫外领域用石英材料；



III. 产品类型

PQ323,高截止滤紫外石英管

IV. 典型产品规格

尺寸单位：mm

外径范围	外径偏差	壁厚范围	壁厚偏差	椭圆度	偏壁度	弯曲度
$3 < \Phi \leq 10$	± 0.1	1 ~ 2.0	$\pm 15\%$	2%	12%	0.15%
$10 < \Phi \leq 20$	± 0.2	1 ~ 2.5	$\pm 15\%$	1.25%	12%	0.15%
$20 < \Phi \leq 30$	± 0.25	1.5 ~ 3.0	$\pm 15\%$	1.25%	12%	0.15%

注：也可根据客户特殊要求制定

V. 物理化学性能

i. 力学&热学性能

密度 (20℃kg/m ³)	热膨胀系数 (200-300℃℃ ⁻¹)	软化点 (℃)	退火点 (℃)	变形点 (℃)
2.1*10 ³	5.8*10 ⁻⁷	1620	1160	1060

ii. 杂质含量

单位：ppm



元素	Na	K	Mg	Li	Ca	Fe	Al	Ti	Cu
典型值	1.1	1.2	0.5	0.9	1.0	0.5	16.2	1.5	0.05

注：未含掺杂元素

iii.羟基含量：

单位：ppm

未脱羟典型值	脱羟后典型值
130	< 2

IV.光学性能

