



标准无臭氧石英管

I. 应用领域

杀菌、水处理光源用中压汞灯及其它 UV-C 套管用灯。

II. 产品特性

一种添加钛的透明石英玻璃管, 可以防止浓密紫外线辐射

不产生臭氧, 极低的羟基水平及精密的尺寸公差保证灯的长寿命。



III. 产品类型

PQ221, 标准无臭氧石英管

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%
$30 < \Phi \leq 40$	± 0.35	1.5 ~ 4.0	$\pm 15\%$	1.25%	12%	0.15%
$40 < \Phi \leq 50$	± 0.2	2.0 ~ 4.0	$\pm 15\%$	1.25%	12%	0.15%
$50 < \Phi \leq 60$	± 0.5	2.5 ~ 5.0	$\pm 15\%$	1.25%	12%	0.15%
$60 < \Phi \leq 80$	± 0.7	3.0 ~ 5.5	$\pm 15\%$	1.25%	12%	0.15%
$80 < \Phi \leq 100$	± 0.8	3.0 ~ 10.0	$\pm 15\%$	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°Ckg/m ³)	热膨胀系数 (200-300°C°C ⁻¹)	软化点 (°C)	退火点 (°C)	变形点 (°C)
2.1*10 ³	5.8*10 ⁻⁷	1630	1180	1070

ii. 杂质含量

单位: ppm

元素	Na	K	Mg	Li	Ca	Fe	Al	Ti	Cu
典型值	5.0	5.0	1.0	1.0	3.0	1.5	20	3.0	0.5

注: 未含掺杂元素

iii. 羟基含量:

单位: ppm

未脱羟典型值	脱羟后
130	< 5, < 10

iv. 光学性能

