

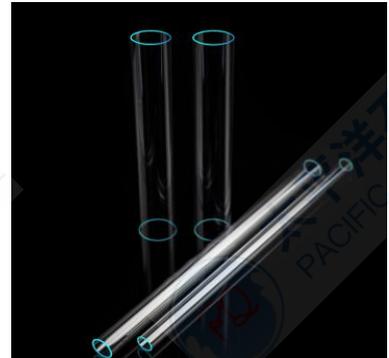


## 低熔点滤紫外石英管

### I. 应用领域

主要应用于汽车、摩托车前灯及其它小功率灯用套管；

也可应用于其它封接用过渡材料。



### II. 产品特性

是一种掺杂的透明石英管，比常规石英玻璃材料低约 150°C，极

致的公差尺寸控制使其具有优越的加工性能，可用于高速的快速加工线，同时具备低羟基、

滤除 UV-C 紫外线等性能。

### III. 产品类型

PQ321L, 低熔点滤紫外石英管

### 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
8-14.2	±0.1	1~1.2	±0.05	1.5%	8%	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	热膨胀系数	软化点	退火点	变形点
(20°Ckg/m <sup>3</sup> )	(200-300°C°C <sup>-1</sup> )	(°C)	(°C)	(°C)
2.2	6.3*10 <sup>-7</sup>	1535	1020	965

#### ii. 杂质含量

单位：ppm



元素	Na	K	Mg	Li	Ca	Fe	Al	Ti	Cu
典型值	7	5	0.5	1	3	1.5	25	2	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
70	< 10

### iv. 粘度与温度曲线图

PQ321L粘度与温度关系曲线图

