

乳白石英管

I. 应用领域

远红外加热领域，如：取暖器、消毒柜、微波炉等各类电加热器具。

II. 产品特性

是一种经特殊工艺处理的不透明的乳白石英玻璃，外观呈乳白色，可以吸收来自电热丝辐射的几乎全部的可见光和近红外光、且能使之转化为远红外辐射，尺寸精确、热稳定性强。



III. 产品类型

PQ781，乳白石英管

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	最大椭圆度	最大偏壁度	最大弯曲度
$3 < \Phi \leq 10$	± 0.1	1~2.0	$\pm 15\%$	2%	12%	0.15%
$10 < \Phi \leq 20$	± 0.2	1~2.5	$\pm 20\%$	1.25%	12%	0.15%
$20 < \Phi \leq 30$	± 0.25	1.5~3.0	$\pm 20\%$	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 ($20^{\circ}\text{C kg/m}^3$)	热膨胀系数 ($200\text{--}300^{\circ}\text{C }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	软化点 ($^{\circ}\text{C}$)	退火点 ($^{\circ}\text{C}$)	变形点 ($^{\circ}\text{C}$)
2.1×10^3	—	1670	—	—

ii. 杂质含量

单位：ppm

纯度大于 95%

iii. 羟基含量：

单位：ppm

未脱羟典型值	脱羟后典型值
≈200	提供脱羟

iv. 光学性能

