

透明石英管外径 36 ± 0.1 壁厚3-3.55mm 长1500mm

产品名称	透明石英管外径 36 ± 0.1 壁厚3-3.55mm 长1500mm
公司名称	连云港海盛石英科技有限公司
价格	面议
规格参数	品名:海盛石英 产地:东海县
公司地址	东海县房山工业园区
联系电话	0518-87563758 18705128866

产品详情

透明石英管

采用先进的连熔法生产的透明石英玻璃管，具体高纯度，投射性强，热稳定性好，外观清晰，是制造卤素灯，汞灯，金卤灯和其他石英灯的首选材料，

产品性能：热性能和机械性能强，尺寸公差严格，羟基含量可以根据客户的需求定制。

产品用途：广泛应用于卤素灯、汞灯、金卤灯、复印机灯管、舞台灯等电光源以及化工管道、耐高温器皿等高温产品。

尺寸公差

外径范围	外径	壁厚	偏壁度	椭圆度	弯曲度
6mm	$\pm 2.0\%$	$\pm 10\%$	12%	2.0%	2.5%
6.00-15.00mm	$\pm 1.25\%$	$\pm 8\%$	10%	1.5%	2.5%
15.00-20.00mm	$\pm 1.25\%$	$\pm 10\%$	15%	1.5%	2.5%
20.00-25.00mm	$\pm 1.25\%$	$\pm 10\%$	15%	1.5%	3.0%
25.00-30.00mm	$\pm 1.35\%$	$\pm 12\%$	15%	1.5%	3.0%
30.00-80.00mm	$\pm 1.5\%$	$\pm 14\%$	15%	2.0%	3.0%

化学成份

铝	铁	钾	钠	锂	钙	镁	铜	锰	铅	硼	钛
20	1.0	3.5	3.5	1.0	2.0	0.5	0.3	0.5	<0.01	<0.2	2.0

物理性能

密度 (g/cc)	2.2
-----------	-----

热膨胀系数(cm/cm)	0.56
软化点	1670
退火点	1210
变形点	1110
杨氏模量pa	7.3×10^5

物理性能表

石英玻璃标准物理性能

密度：2.2g/cm³

硬度：5.5-6.5mohs ' 579hn100

抗拉强度：4.8 × 10⁷pa

抗压强度：>1.1 × 10⁹pa

刚性磨具：3.1 × 10⁵pa

杨氏磨具：7.2 × 10⁵pa

热膨胀系数：(20-320)5.5 × 10⁻⁷cm/cm.

导热率：1.4w/m.

热比：670j/kg.

折射率：1.4585

软化点：1683

退火点：1215

变形点：1120

最大连续工作温度：1100

最大短期工作温度：1300

电阻率：7 × 10⁹

介电常数：3.75

绝缘强度：5 × 10⁷v/m

产品名称	性能	用途
透明石英管	热性能和机械性能强，尺寸公差严格，羟基含量可以根据客户的需求	广泛用于卤素灯、汞灯、金卤灯、复印机灯管、舞台灯等电光源以及

	定制。	化工管道、耐高温器皿等高温产品
滤紫外石英管	几乎全部滤紫外线的石英管	可以用作滤紫外卤钨灯、滤紫外汞灯、金卤灯滤紫外套管等大部分滤紫外灯
乳白石英管	外观乳白美观，尺寸精确，热稳定性强	应用于远红外加热领域，例如：取暖器、消毒柜、微波炉、各类电加热灶具等。
无臭氧石英管	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	应用于紫外传播杀菌无臭氧灯，或其他的光源灯
红外线石英管	在透明石英管的原料基础上进行掺杂处理，经过连熔法生产出来的红色乳白管，具有乳白管所有优点，表面暗红色，色泽均匀，具有很强的喜庆效果	用于取暖器的加热管，装饰效果特别好
石英片	具有极低的热膨胀系数，高的耐温性，极好的化学稳定性，优良的电绝缘性，具有稳定的超声延迟性能	近代尖端技术中空间技术，原子能工业、国防装备、自动化系统，以及半导体、冶金、化工、电光源、通讯、轻工、建材等工业中不可缺少的优良材料之一
双孔石英管	热性能和机械性能强，尺寸公差严格，羟基含量可以根据客户的需求定制。	广泛用于卤素灯、汞灯、金卤灯、复印机灯管、舞台灯等电光源以及化工管道、耐高温器皿等高温产品
石英棒	材料与透明石英基本相同，具有纯度高，耐高温以及热膨胀系数低的特点	广泛用于光源压桥棒、半导体辅料、石英焊接棒
深加工石英管	可根据客户要求对各种石英管材加工	广泛用于加热、照明、半导体等

连云港海盛石英科技有限公司是原东海石英制品总厂改制重组建立的一家高科技石英制品企业，公司集产品研发、生产、销售于一体。公司在原有引进英国gb公司生产线后，通过改进，现已形成6条生产线的能力，年产石英管700吨，生产控制采用激光测径测厚，辅计算机集中控制，保证产品品质的一致性。公司拥有进口红外分光光度仪，紫外分光光度仪，原子吸收光谱分析仪，玻璃应力检查等检测设备。确保对产品所要求的各种物理性能进行检测合格出厂。公司主要产品有 ϕ 2.5-100mm的石英玻璃管、石英棒、滤紫外线、脱羟石英管、乳白石英管、高纯水晶粉等石英系列制品。公司始终处于国内同行领先水平，产品主要销售日本、韩国及国内知名照明企业等。

外径尺寸 ± 1.1 ~ 5.5 (mm)	壁厚(mm)	长度(mm)
11	1.1 ~ 1.5	1200 ~ 2500
12	1.1 ~ 1.5	1200 ~ 2500
13	1.1 ~ 1.5	1200 ~ 2500
14	1.1 ~ 1.5	1200 ~ 2500
15	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
16	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
17	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
18	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
19	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
20	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
21	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
22	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
23	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
24	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
25	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
26	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
27	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
28	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
29	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
30	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
31	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
32	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
33	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
34	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
35	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
36	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
37	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
38	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
39	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500
40	1.1 ~ 5.5	1200 ~ 2500

本产品的品名是海盛石英，产地是东海县