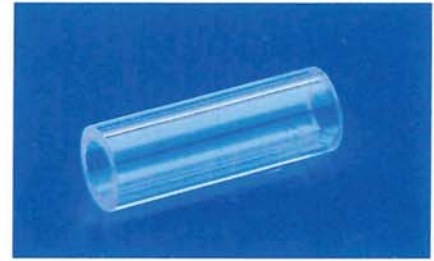


Glass Tube 玻璃圆管

Features 特征

- Good sealing characteristics with tungsten .密封性能优良
- Excellent thermal shock resistance.抗热冲击性能优良
- High light transmittance透光性能优良



Properties 特性

Mean coefficient of linear expansion α 20/300 acc.to ISO 3585 平均线性热膨胀系数	$3.3 \cdot 10^{-6} K^{-1}$
Transformation temperature 变形点	525°C
10^{13} upper annealing point 上限退火点	560°C
$10^{7.6}$ softening point 软化点	825°C
10^4 working point 工作节点	1260°C
Maximum short-time working temperature 最大工作温度	500°C
Density ρ 密度	$2.23 g \cdot cm^{-3}$
Modulus of elasticity E 弹性模量	$64 \cdot 10^3 N \cdot mm^{-2}$
Poisson's ratio μ 泊松比	0.20
Thermal conductivity λ w at 90°C 导热率	$1.2 W \cdot m^{-1} K^{-1}$
Temperature for the specific electrical resistance of $108 \Omega \cdot cm$ (DIN 52326) t_k 100 有效电阻	250°C
Logarithm of the electric volume resistance ($\Omega \cdot cm$) 体积电阻对数	
at 250°C	8
At 350°C	6.5
Dielectric properties (1MHz, 25°C) 介电性能	
Dielectric figure 非导电系数	4.6
Dielectric loss factor $\tan \sigma$ 介电损耗系数	$37 \cdot 10^{-4}$
Refractive index ($\lambda = 587.6nm$) 反射率	1.473
Stress-optical constant (DIN 52314) K 光弹性系数	$4.0 \cdot 10^{-6} mm^2 \cdot N^{-1}$

Standard Dimensions 规格尺寸

Outer Diameter 外径	Inner Diameter 内径	Length 长度
1.00 ± 0.02	0.25 ± 0.005	L ± 0.2
1.40 ± 0.02	1.01 ± 0.005	
1.60 ± 0.02	1.025 ± 0.005	
1.80 ± 0.02	1.01 ± 0.005	
2.20 ± 0.02	1.01 ± 0.005	
2.25 ± 0.02	1.825 ± 0.005	
2.78 ± 0.02	1.810 ± 0.005	
2.85 ± 0.02	1.800 ± 0.005	
3.10 ± 0.02	1.81 ± 0.005	
3.80 ± 0.02	2.215 ± 0.005	
4.10 ± 0.02	2.8 ± 0.005	
4.60 ± 0.02	2.8 ± 0.005	
4.6 ± 0.1	3.6 ± 0.03	

Other dimensions are available upon request 其他尺寸及公差可按客户要求生产

Part No. 编号

02.	GTC.	XXX	XXXX	XXX
—	—	—	—	—
类别码	玻璃成品	外径	内径	长度