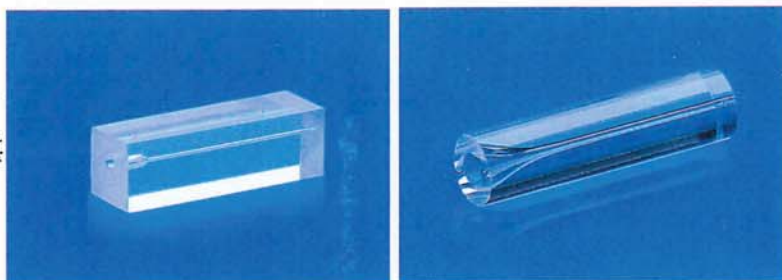


Capillary 毛细管

Features 特征

- Excellent polishing characteristics 抛光工艺精湛
- Smooth cone end 锥孔端部平滑
- High UV transmittance 高紫外线透射率
- High chemical durability 高化学稳定性

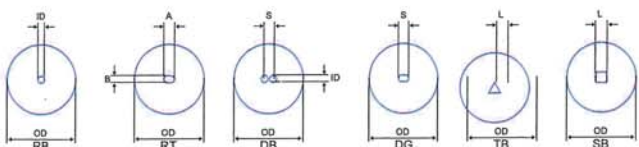


Properties 特性

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

Spec 规格	OD(mm) 外径	毛细孔主要尺寸(mm)	L(mm) 长度
RB	$\phi 1.0 \pm 0.005$	$\phi 0.127 \pm 0.001$	7 ± 0.2
RB	$\phi 1.8 \pm 0.00$	$\phi 0.127 \pm 0.001$	7 ± 0.2
RB	$\phi 2.205 \pm 0.005$	$\phi 0.127 \pm 0.001$	7 ± 0.2
RT	$\phi 1.8 \pm 0.005$	$\phi 0.128 \pm 0.002 * 0.253 \pm 0.002$	7 ± 0.2
RT	$\phi 1.8 \pm 0.005$	$\phi 0.127 \pm 0.001 * 0.379 \pm 0.002$	7 ± 0.2
RT	$\phi 1.8 \pm 0.005$	$\phi 0.128 \pm 0.002 * 0.505 \pm 0.002$	7 ± 0.2
RT	$\phi 2.205 \pm 0.005$	$\phi 0.128 \pm 0.002 * 0.253 \pm 0.002$	7 ± 0.2
DB	$\phi 1.8 \pm 0.005$	S = 143 ~ 250 ± 0.002 , ID: $\phi 0.127 \pm 0.001$	7 ± 0.2
DG	$\phi 1.8 \pm 0.005$	S = 126 ~ 139 ± 0.002 , ID: $\phi 0.127 \pm 0.001$	7 ± 0.2
TB	$\phi 1.8 \pm 0.005$	0.254 * 0.254 ± 0.002	7 ± 0.2
SB	$\phi 1.8 \pm 0.005$	0.254 * 0.254 ± 0.002	7 ± 0.2



Part No. 编号

03.	RB.	XX	XXX	XXX	A01
类别码	型号	直径	小孔直径	长度	锥孔