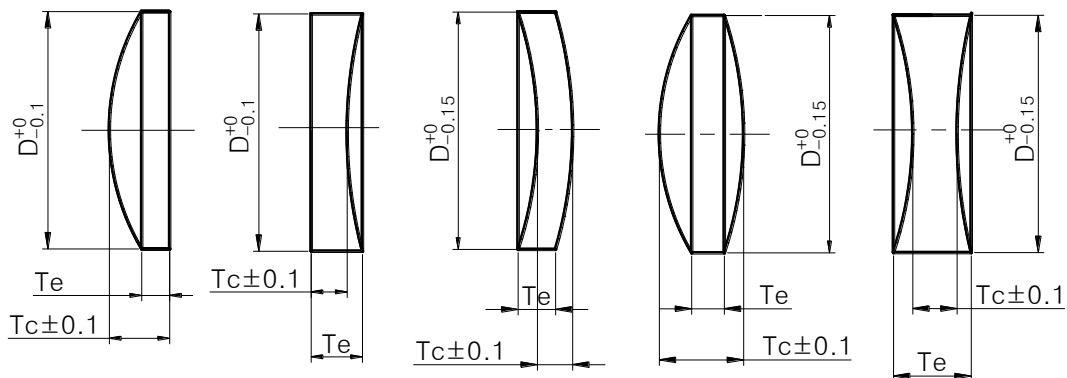




单透镜



主要技术指标:

1. 材料: H-K9、熔石英或其他高折射率玻璃
2. 光洁度 S/D: 20/10 为高精度;
40/20 为一般精度
3. 面形精度误差: $\Delta N < \lambda/4 @ 633\text{nm}$ 为高精度
 $\Delta N \leq \lambda/2 @ 633\text{nm}$ 为一般精度
4. 焦距: $\pm 1\%$
5. 中心偏差 C: $< 3'$
6. 有效口径: $> 90\%$ 中心区域

● 单透镜编码规则:

类别代号+材料代码-外型尺寸-光洁度 S/D-局部误差 ΔN -中心偏 C-曲率半径 R1-曲率半径 R2-曲率半径 R3-中心波长

透镜类别代号:

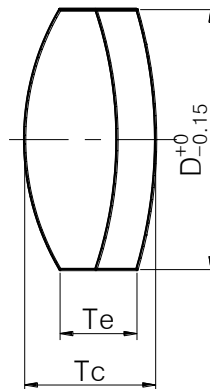
1. 平凸透镜-LPX
2. 平凹透镜-LPV
3. 弯月透镜-LMS
4. 双凸透镜-LBX
5. 双凹透镜-LBV



消色差透镜

主要技术指标:

1. 材料: 根据客户设计而定
2. 光洁度 S/D: 40/20
3. 面形精度误差: $\Delta N < \lambda/4 @ 633\text{nm}$
4. 焦距: $\pm 2\%$
5. 中心偏差: $< 3'$
6. 有效口径: $> 90\%$ 中心区



Achromatic Lenses

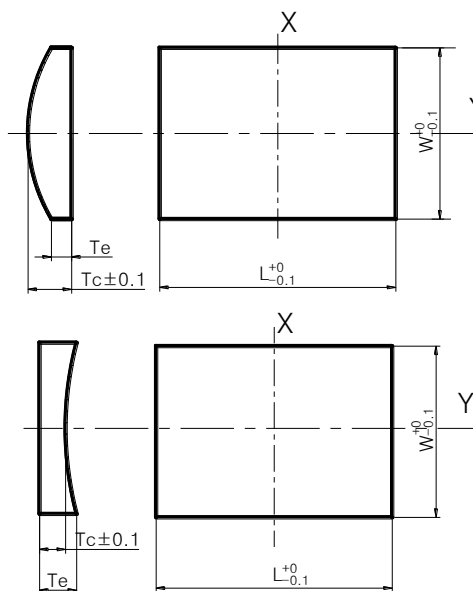
● 消色差透镜编码规则:

类别代号+材料代码(1+2)-外型尺寸-光洁度 S/D-面形精度 N-焦距 f-中心波长

平凸、平凹柱面镜

主要技术指标:

1. 材料: H-K9 或熔石英
2. 光洁度 S/D: 40/20
3. 面形: 平面 $< \lambda/2$, 柱面 $< 1\lambda @ 633\text{nm}$
4. 焦距: $< 1\%$
5. 中心偏差: $< 3'$
6. 中心厚度偏差: $\pm 0.2\text{mm}$
7. 通光孔径: $> 90\%$ 中心区域



● 平凸柱面镜编码规则:

LCX+材料代码-外型尺寸-光洁度 S/D-局部误差 ΔN -中心偏 C-曲率半径-中心波长

● 平凹柱面镜编码规则:

LCV+材料代码-外型尺寸-光洁度 S/D-局部误差 ΔN -中心偏 C-曲率半径-中心波长