

Tydex 太赫兹透镜 TPX (THz Lenses)

尖丰光电提供俄罗斯 Tydex 公司 TPX 和 HRFZ-Si 材料的 THz 透镜。Tydex 公司位于俄罗斯圣彼得堡,是世界上 Golay Cell 的唯一的原产商。Tydex 公司还生产离轴抛物面镜,大口径天文光学器件等产品

品牌：俄罗斯 Tydex

1、TPX 透镜 Tydex

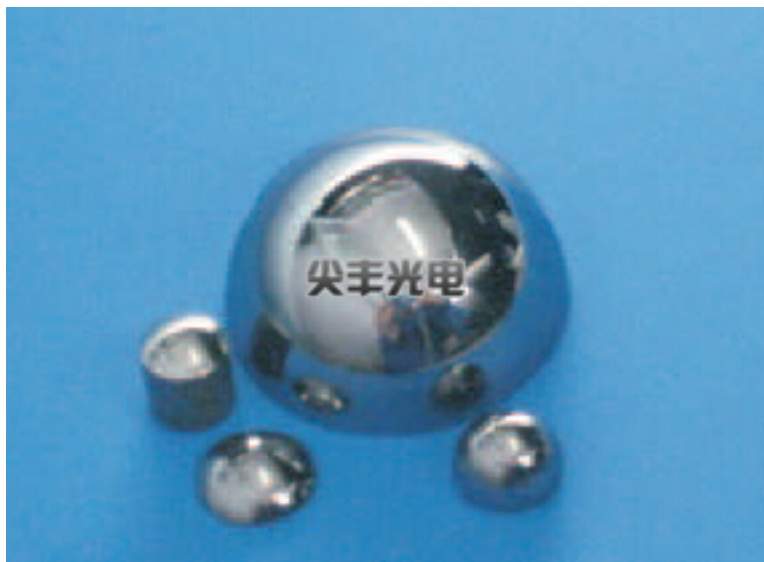


技术参数：

材料	TPX
形状	平凸, 双凸
最大直径, mm	to 100
直径公差, mm	+ /-0.25
通光口径, %	>=90
有效焦距公差, %	+/- 1
表面质量 (两面抛光), scr/dig	80/50
表明精度, mm	+/- 0.01 和理想球面和平面的差

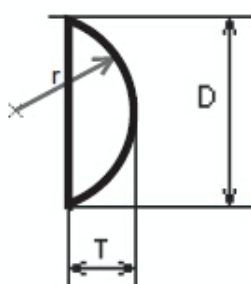
所有有效焦距都是针对 300 μ m 波长而计算的。在 THz 波段(30-3000 μ m)边界和可见光下, 折射率色散产生有效焦距公差和生产产生的有效焦距公差相比是可以忽略不计的。

2、HRFZ-Si 透镜 Tydex



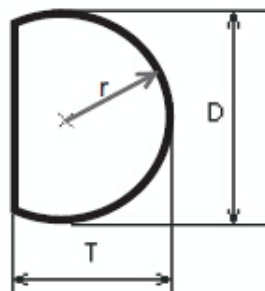
技术参数：

材料	HRFZ-Si
外型	spherical, hyper-hemispherical,
	hemispherical,
	hypo-hemispherical, and bullet
直径, mm	2-150
直径公差, mm	+/-0.1
通光口径, %	>=90
表面质量, scr/dig	80/50
表面精度, mm	+/-0.01 和理想球面和平面的差
膜层	高透膜



$$T < D/2$$

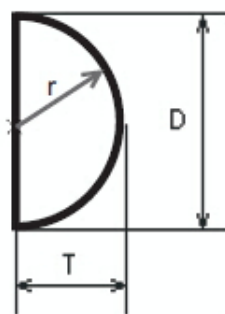
Hypo-Hemispherical



$$T > D/2$$

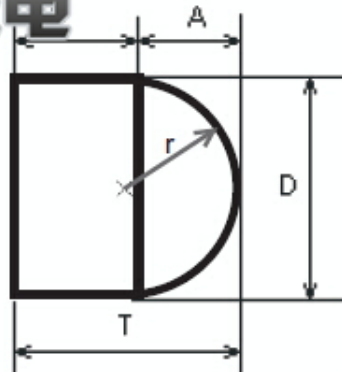
Hyper-Hemispherical

尖丰光电



$$T = D/2$$

Hemispherical



$$T = L + A, \text{ where } A \leq D/2$$

Bullet

3.HRFZ-Si 半月透镜 Tydex





上海尖丰光电技术有限公司

技术参数：

材料	HRFZ-Si
外型	平行平板
最大直径, mm	150
直径加工公差, mm	0
厚度公差, mm	+/-0.1
通光口径, %	>=90
平行度, arc. min	3
表面质量, scr/dig	60/40
表面精细度, mm	+/-0.01 和理想平板的差异
膜层	高透膜层

关于俄罗斯 Tydex 公司：

Tydex 公司位于俄罗斯圣彼得堡,是世界上 Golay Cell 的唯一的原产商。Tydex 公司还生产离轴抛物面镜,大口径天文光学器件等产品。