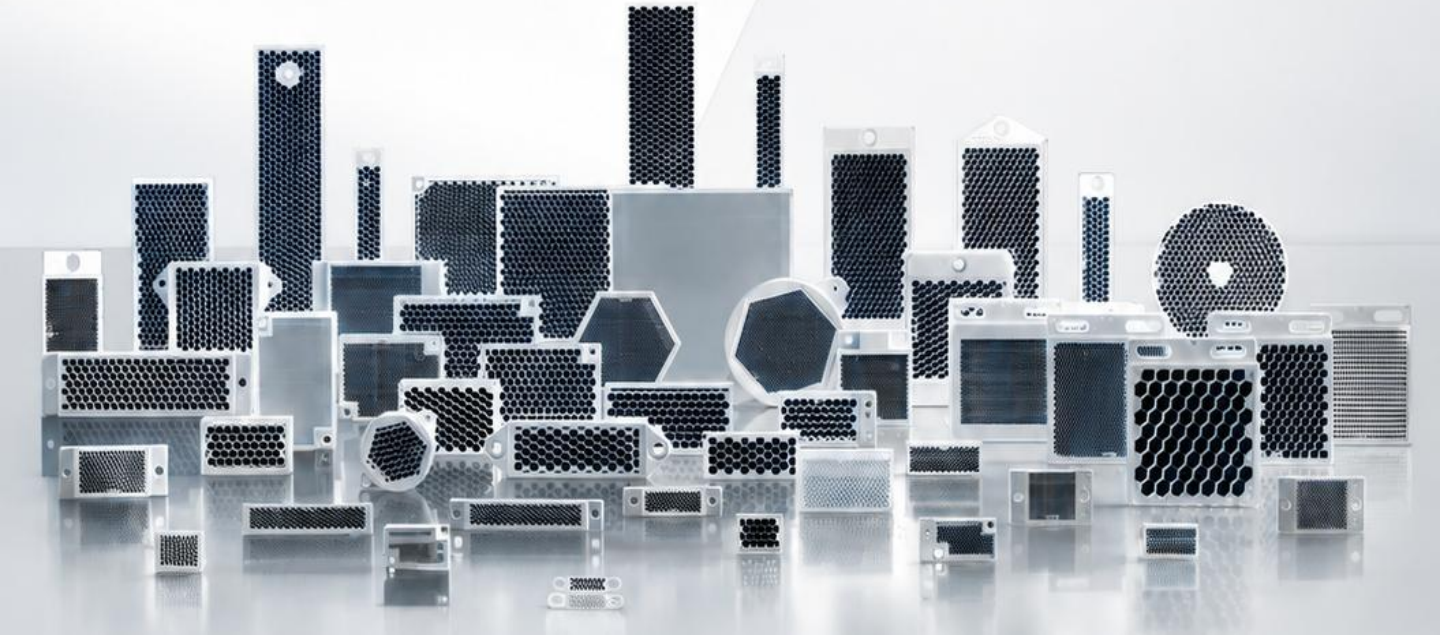
TECONCE 拓思

高精度反射器
与回归反射光学技术

工业自动化 · 激光传感 · 真空环境 · 高温应用



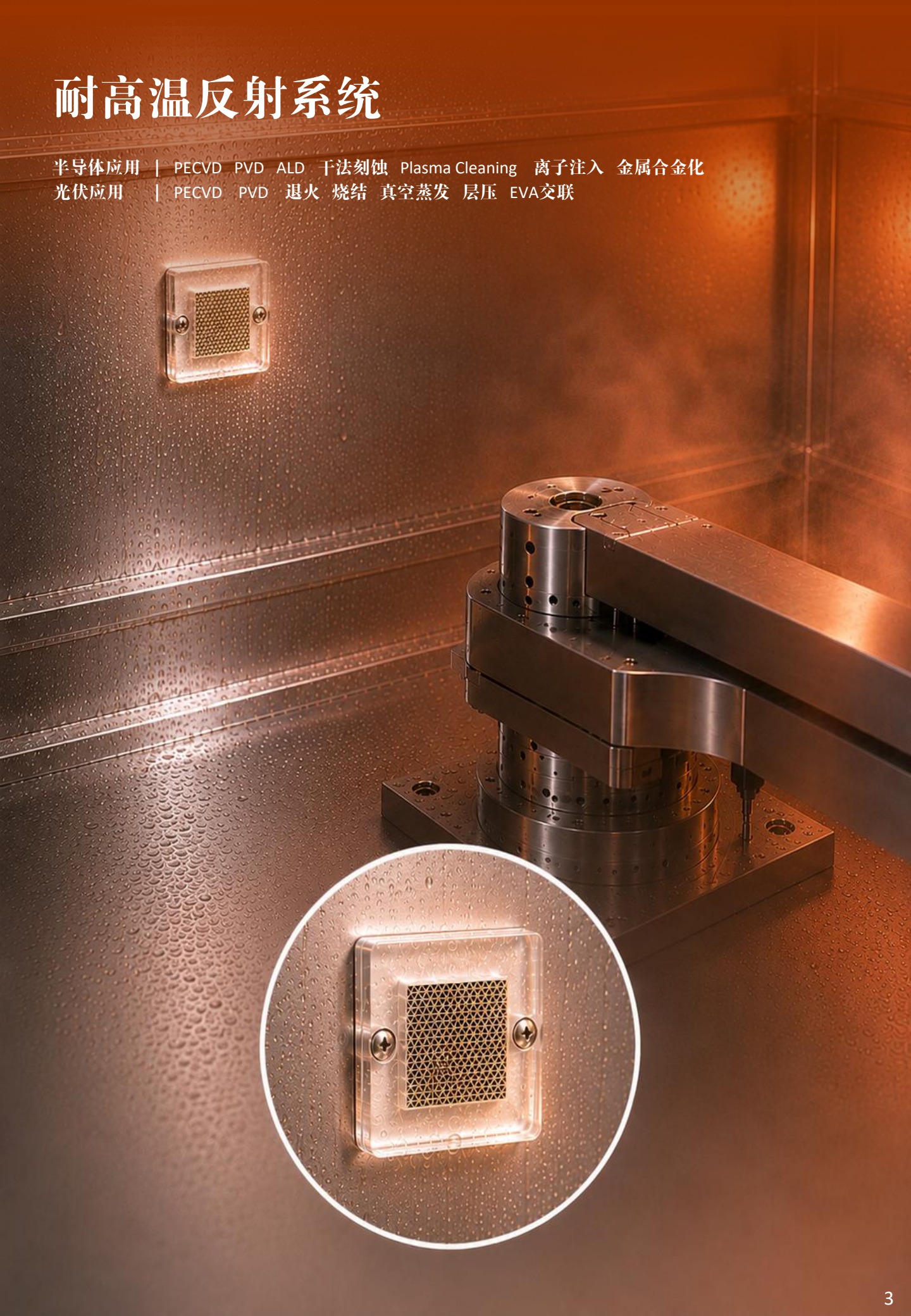
耐真空反射系统

半导体应用 | PVD CVD ALD **干法刻蚀** Plasma Cleaning **离子注入** MBE**分子束外延** E-beam**蒸发**
光伏应用 | PECVD PVD **真空蒸发** ALD Plasma Cleaning



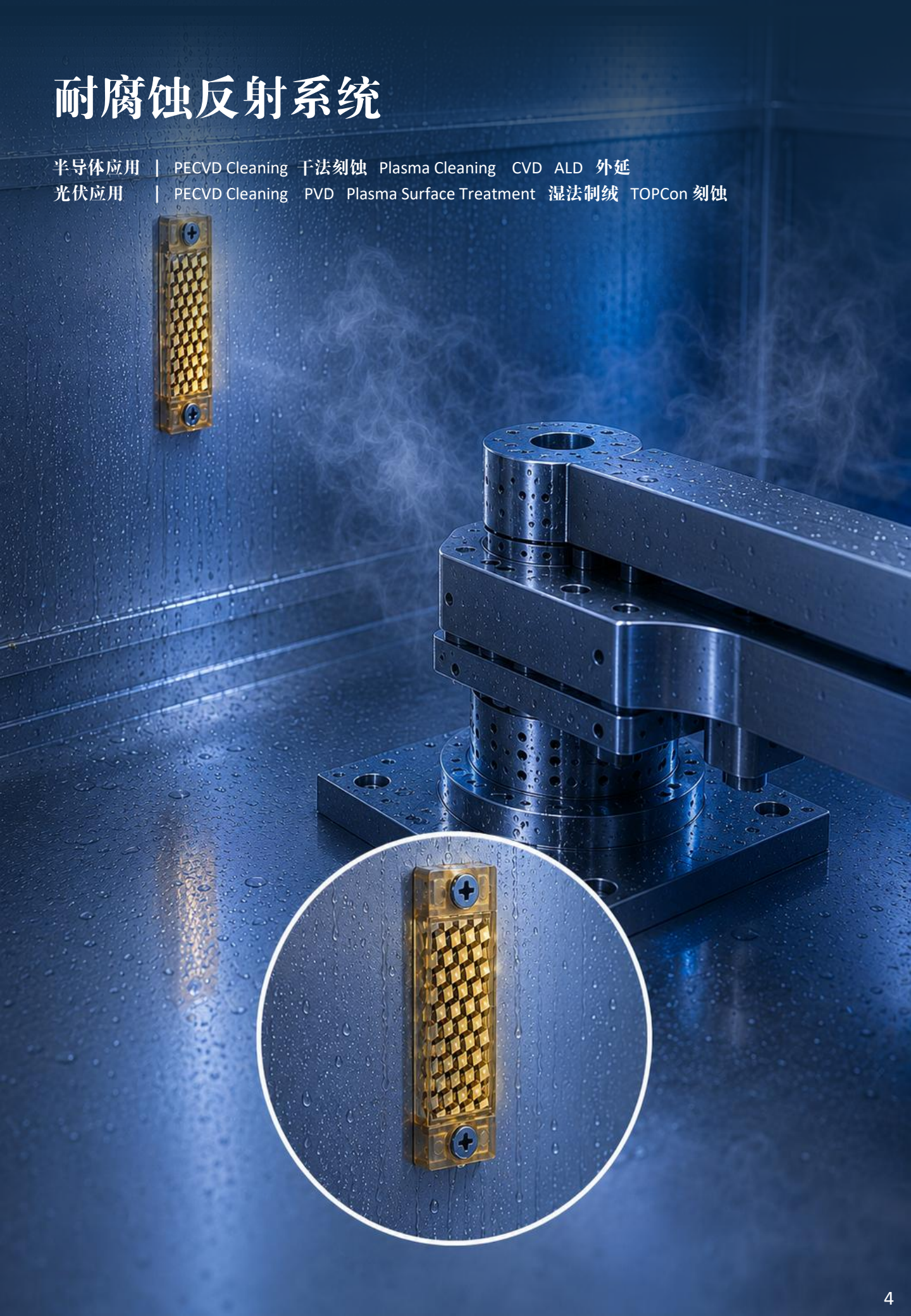
耐高温反射系统

半导体应用 | PECVD PVD ALD 干法刻蚀 Plasma Cleaning 离子注入 金属合金化
光伏应用 | PECVD PVD 退火 烧结 真空蒸发 层压 EVA交联



耐腐蚀反射系统

半导体应用 | PECVD Cleaning 干法刻蚀 Plasma Cleaning CVD ALD 外延
光伏应用 | PECVD Cleaning PVD Plasma Surface Treatment 湿法制绒 TOPCon 刻蚀



专注于光电传感器精密反射器与回归反射光学解决方案

拓思专注于高精度反射器及回归反射光学产品的研发、制造与应用，为光电传感、激光检测、工业自动化、智能装备及交通安全等领域提供高性能反射解决方案。

凭借精密光学设计、稳定的制造工艺和严格的质量控制，产品能够在复杂工业环境中实现稳定、高效且可重复的反射性能，满足长期可靠运行的需求。

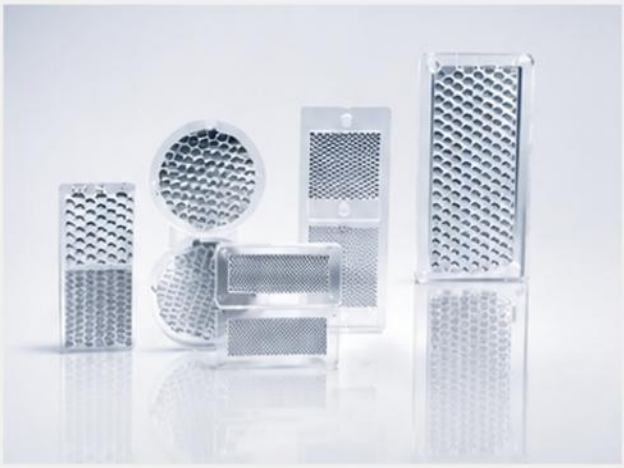


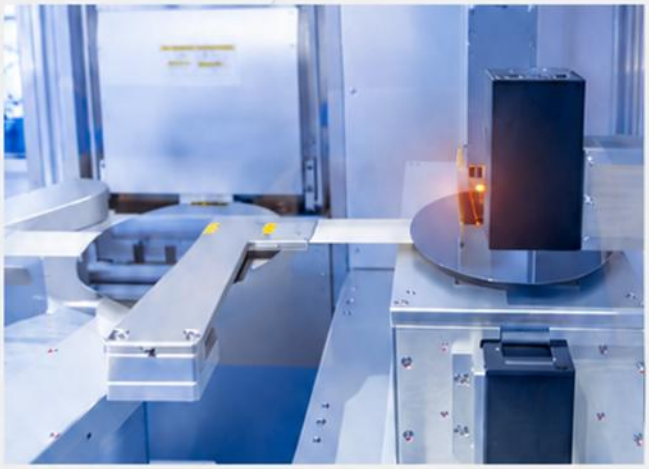
适用于极端工况的反射器

针对高温、真空、化学腐蚀及强紫外线（UV）等严苛工况，拓思采用精密光学设计与高性能材料，确保反射器在复杂环境下持续保持稳定的反射性能和检测精度。

玻璃材质反射器

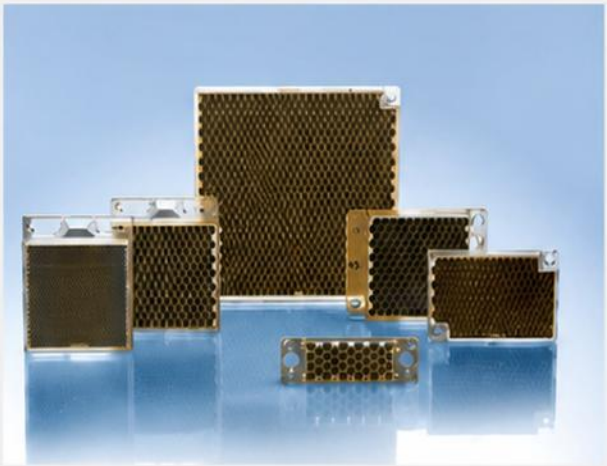
采用高纯度光学玻璃基材，可承受极端高温与高真空环境，无析出、无挥发风险，是半导体、光伏等高洁净度工艺的理想选择。





耐化学腐蚀反射器

通过特殊材料与表面处理工艺，可抵御强酸、强碱及有机溶剂侵蚀，适用于化工、制药等强腐蚀工况。







UV 反射器

采用抗紫外线老化材料，长期暴露在强紫外环境下仍能保持光学性能稳定，可用于 UV 固化、户外检测等场景。





不锈钢反射器

采用食品级/工业级不锈钢封装，具备 IP67 及以上防护等级，防水、防尘、抗冲击，适用于食品饮料、高湿多尘等恶劣工业环境。

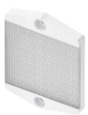
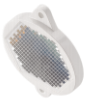




产品规格

外观						
型号	**RC520090**	**RS350332**	**RC180205**	**RS510950**	**RS400600-C40-SC**	**RS200320**
类别	5 mm 角锥棱镜	2.5 mm 角锥棱镜	2.5 mm 角锥棱镜	5 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	1.1 mm 角锥棱镜
尺寸	Ø 52 x 9 mm	52.3 × 35 × 4.5 mm	Ø32.3 × 4 mm	51 x 95 x 8 mm	40 x 60 x 7.5 mm	20 x 32 x 3 mm
感应面积	14.3 cm²	12 cm²	4 cm²	12 cm²	19.9 cm²	2.7 cm²
耐温范围	-20...500 °C	-20...500 °C	-20...500 °C	-20...500 °C	-20...140 °C	-20...140 °C
材质	硼硅玻璃	硼硅玻璃	硼硅玻璃	硼硅玻璃	耐化学材料	耐化学材料
安装方式	夹具	M4 螺钉	M3 螺钉	M3 螺钉	粘贴，M3 螺钉	M3 螺钉

外观						
型号	**RS400600-C40-HT**	**RC210052-C20-HT**	**RS140230-C09-HT**	**RS10001000**	**RS840840**	**RC840073**
类别	4 mm 角锥棱镜	2 mm 角锥棱镜	0.9 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜
尺寸	40 x 60 x 7.5 mm	Ø 21 x 5.2 mm	14 x 23 x 4.9 mm	100 x 100 x 9.2 mm	84 x 84 x 9.1 mm	Ø 84 x 7.3 mm
感应面积	19.9 cm²	2.4 cm²	1.7 cm²	92.5 cm²	63.7 cm²	50.9 cm²
耐温范围	-20...150 °C	-20...100 °C	-20...110 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
材质	耐高温材料	耐高温材料	耐高温材料	PMMA	PMMA	PMMA
安装方式	粘贴，M3 螺钉	粘贴	粘贴，M1.5 螺钉	粘贴，M3 螺钉	粘贴，M3 螺钉	粘贴

外观						
型号	**RS510610-C12-PM**	**RS510610-C40-PM**	**RS510720**	**RS510603**	**RC620088**	**RS400600-C40-PM**
类别	1.2 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	2.3 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜
尺寸	51 x 61 x 7.5 mm	51 x 61 x 8 mm	51 x 72 x 7.3 mm	51 x 8 x 60.3 mm	Ø 62 x 8.8 mm	40 x 60 x 7.5 mm
感应面积	22.6 cm²	22.6 cm²	22.6 cm²	22.52 cm²	20.4 cm²	19.9 cm²
耐温范围	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...65 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
材质	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
安装方式	粘贴，M4 螺钉	粘贴，M4 螺钉	M4 螺钉	粘贴，M4 螺钉	粘贴，M4 螺钉	粘贴，M3 螺钉

外观						
型号	**RS1801200**	**RC460065**	**RC414094**	**RS230820**	**RS350420**	**RS230400**
类别	4 mm 角锥棱镜	2.5 mm 角锥棱镜	2.5 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	2.5 mm 角锥棱镜
尺寸	18 x 120 x 6 mm	Ø 46 x 6.5 mm	Ø 41.4 x 9.4 mm	23 x 82 x 7.5 mm	35 x 42 x 8.6 mm	23 x 40 x 8 mm
感应面积	13.9 cm²	11.6 cm²	10.12 cm²	10.0 cm²	9.6 cm²	7.9 cm²
耐温范围	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
材质	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
安装方式	粘贴	粘贴	螺钉	粘贴，M3 螺钉	粘贴，M3 螺钉	M3 螺钉，粘贴

产品规格

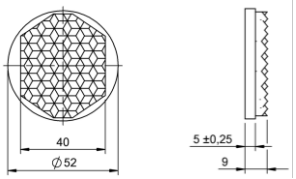
外观						
型号	**RS200600**	**RS190600**	**RC250055**	**RC250155**	**RS129334**	**RC190146**
类别	2.3 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	1.2 mm 角锥棱镜	1.2 mm 角锥棱镜	1.2 mm 角锥棱镜	0.9 mm 角锥棱镜
尺寸	20 x 3.2 x 60 mm	19 x 60 x 6.1 mm	Ø 25 x 5.5 mm	Ø 25 x 15.5 mm	12.9 x 33.4 x 11.2 mm	Ø 19 x 14.6 mm
感应面积	6.31 cm²	4.9 cm²	3.3 cm²	3.3 cm²	2.2 cm²	1.9 cm²
耐温范围	-20...65 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
材质	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
安装方式	粘贴，M4 螺钉	粘贴，M4 螺钉	粘贴	M4螺母	M3 螺钉	M3螺母

外观						
型号	**RC210052-C12-PM**	**RC210052-C20-PM**	**RS140230-C09-PM**	**RS100400**	**RC100037**	**RC100136**
类别	1.2 mm 角锥棱镜	2 mm 角锥棱镜	0.9 mm 角锥棱镜	1.2 mm 角锥棱镜	0.9 mm 角锥棱镜	0.9 mm 角锥棱镜
尺寸	Ø 21 x 5.2 mm	Ø 21 x 5.2 mm	14 x 23 x 4.9 mm	10 x 40 x 3.7 mm	Ø 10 x 3.7 mm	Ø 10 x 13.6 mm
感应面积	1.9 cm²	1.9 cm²	1.7 cm²	1.4 cm²	0.3 cm²	0.3 cm²
耐温范围	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
材质	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
安装方式	粘贴	粘贴	粘贴，M1.5 螺钉	粘贴，M3 螺钉	粘贴	M3螺母

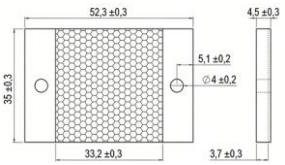
外观						
型号	**RS400600-C40-AF**	**RC510074**	**RR500450**	**RR1000220**	**RR500220**	**自由尺寸定制**
类别	4 mm 角锥棱镜	4 mm 角锥棱镜	微棱镜反光膜	微棱镜反光膜	微棱镜反光膜	微棱镜反光膜
尺寸	40 x 60 x 7.5 mm	Ø 51 x 7.4 mm	50 x 45000 x 0.3 mm	100 x 0.5 mm	50 x 22000 x 0.5 mm	-
感应面积	19.9 cm²	17.7 cm²	22850.0 cm²	22800.0 cm²	11000.0 cm²	-
耐温范围	-20...60 °C	-20...100 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
材质	PMMA/防雾涂层	聚碳酸酯	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
安装方式	粘贴，M3 螺钉	直径6.0 mm膨胀铆钉	自粘	自粘	自粘	自粘

尺寸规格

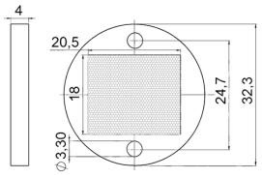
RC520090



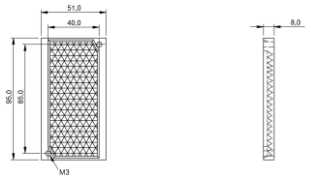
RS350332



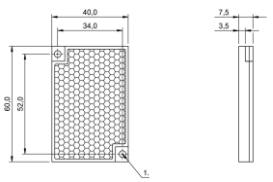
RC180205



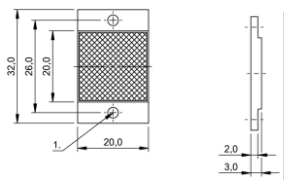
RS510950



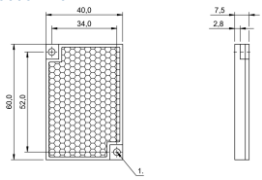
RS400600-C40-SC



RS200320



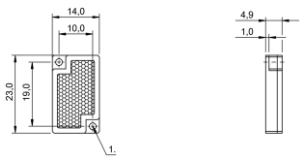
RS400600-C40-HT



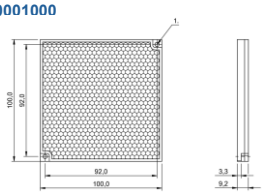
RC210052-C20-HT



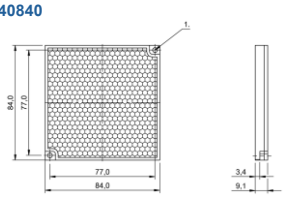
RS140230-C09-HT



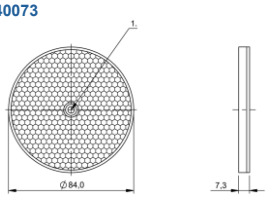
RS10001000



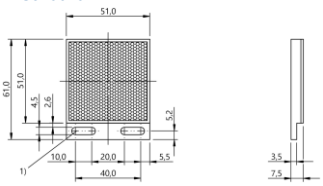
RS840840



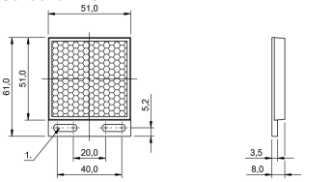
RC840073



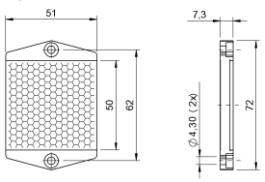
RS510610-C12-PM



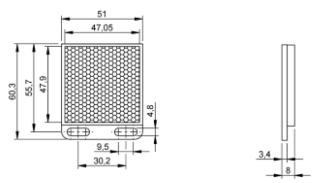
RS510610-C40-PM



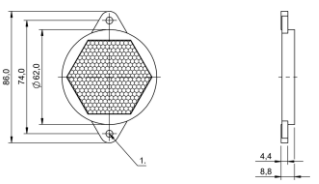
RS510720



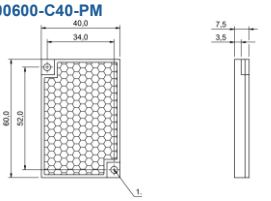
RS510603



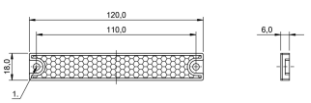
RC620088



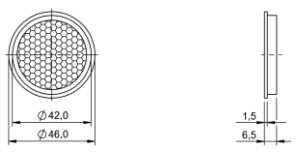
RS400600-C40-PM



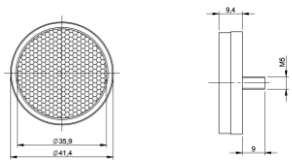
RS1801200



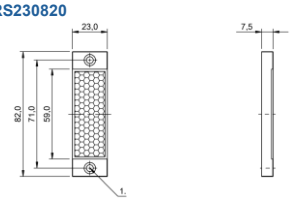
RC460065



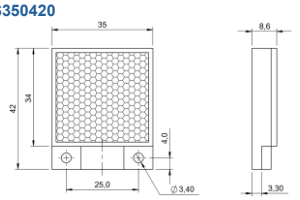
RC414094



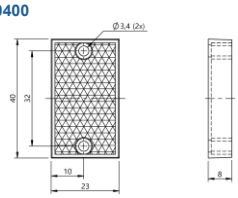
RS230820



RS350420

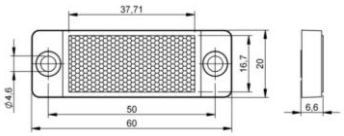


RS230400

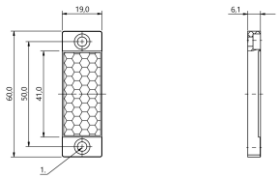


尺寸规格

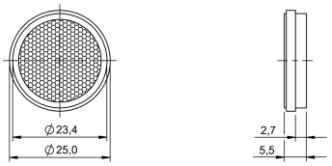
RS200600



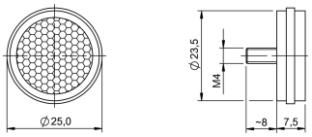
RS190600



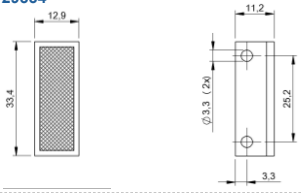
RC250055



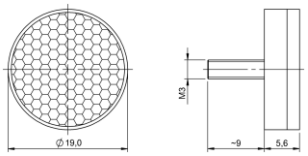
RC250155



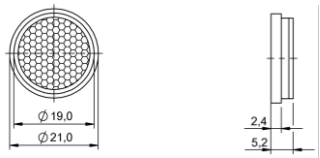
RS129334



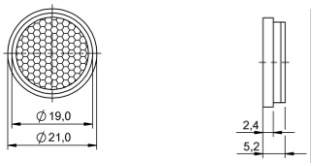
RC190146



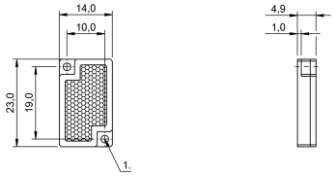
RC210052-C12-PM



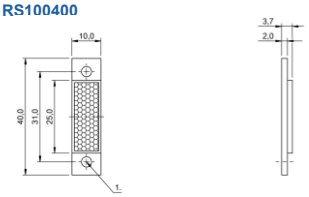
RC210052-C20-PM



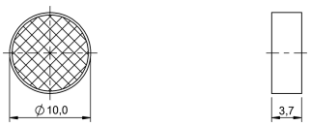
RS140230-C09-PM



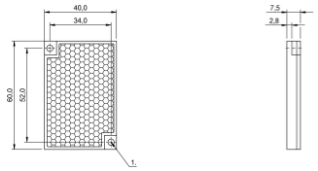
RS100400



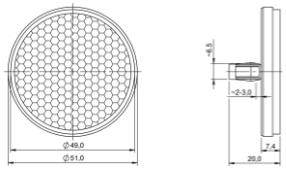
RC100037



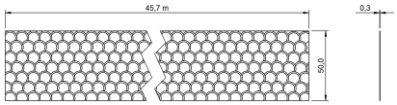
RS400600-C40-AF



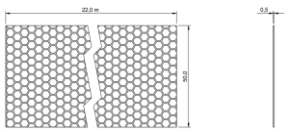
RC510074



RR500450

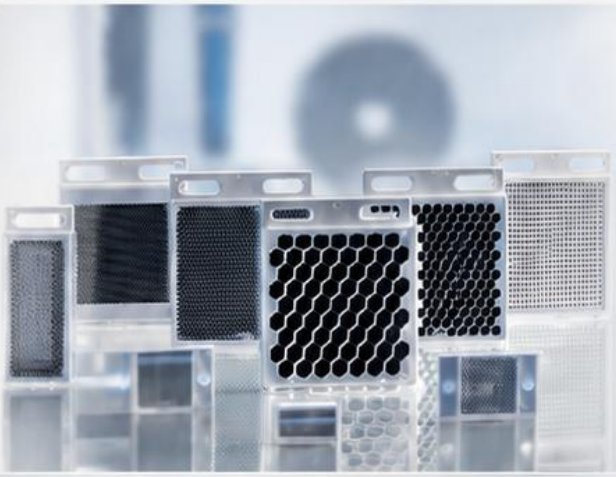


RR500220



传感器反射器

光电传感器和工业自动化系统的精密反射镜，适用于各类工业应用场景。



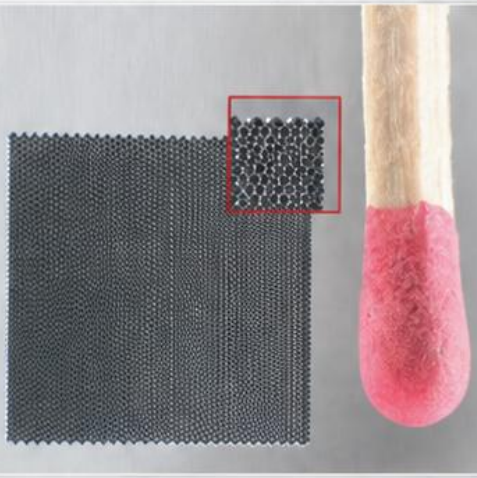
激光反射器

用于激光系统和测量仪器的高精度反射镜，具有精确的逆向反射功能。



金属结构反射器

表面设计为精密工程金属微结构，适用于各种苛刻的工况下工业场景。



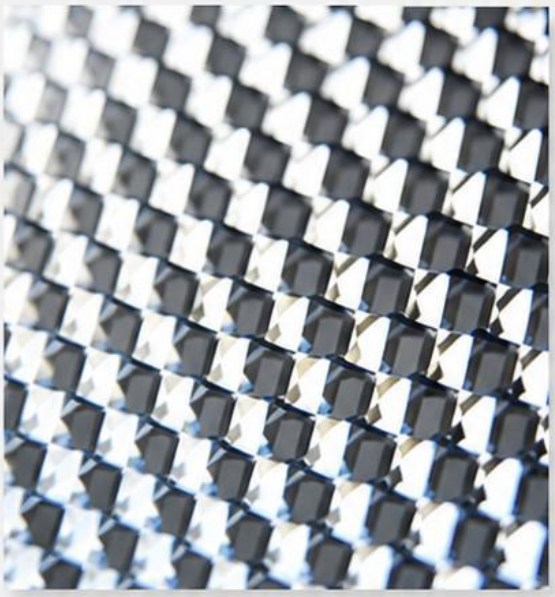
道路反射器

用于道路、铁路和基础设施的反射镜，具有高可见度、高性能和长期环境稳定性。

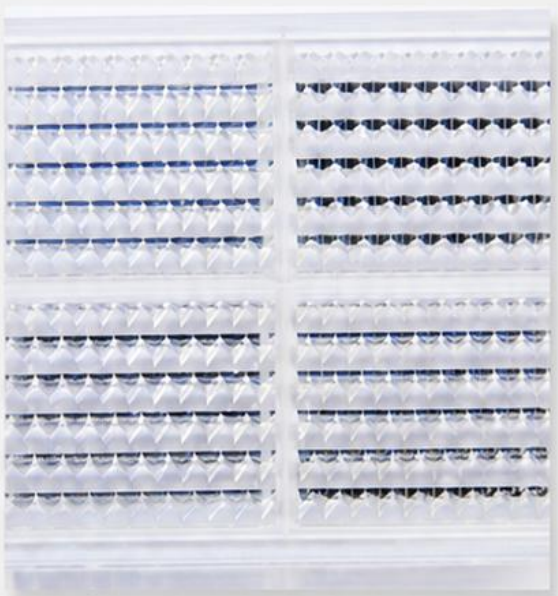


精密角锥棱镜微结构

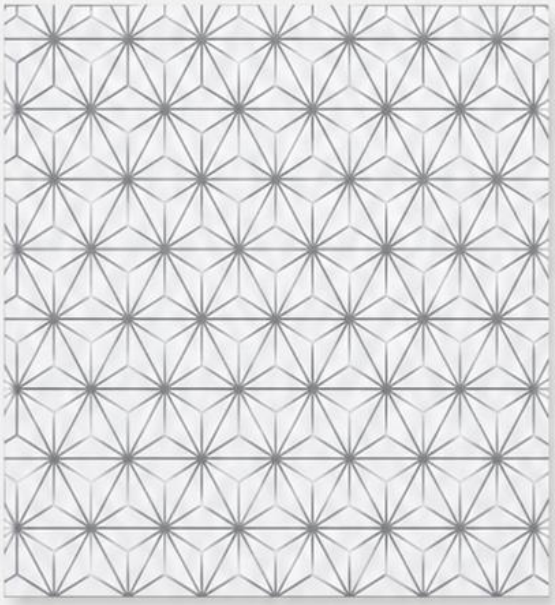
结构尺寸覆盖 6.0 mm 至 0.05 mm



超精细三棱结构



钉状结构



金字塔结构

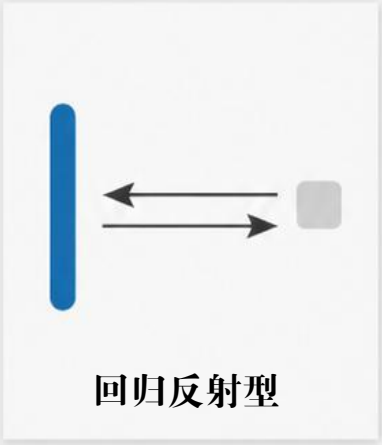


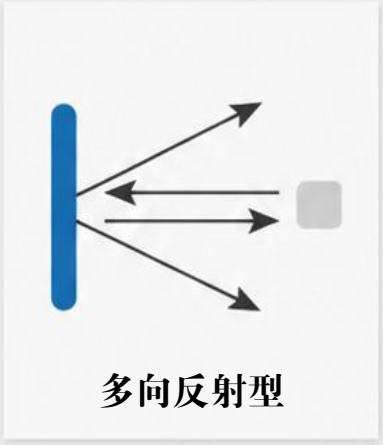
立方结构

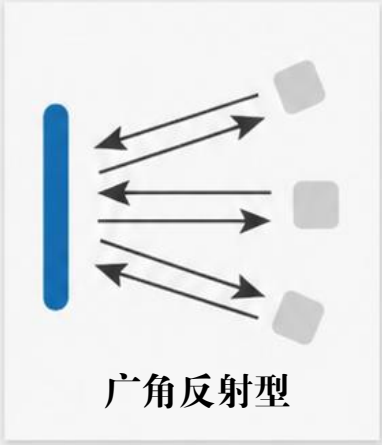
按需定制反光方案
精准控制反射回路

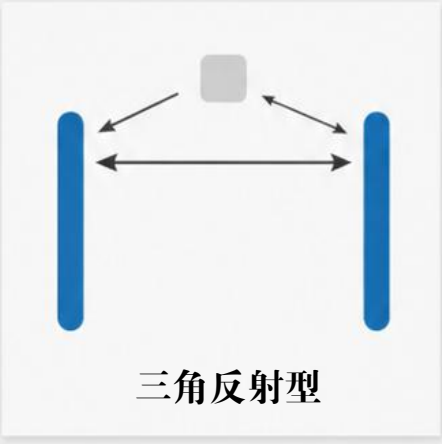
拓思根据应用需求，提供定制化反光光学方案。
通过优化反射结构与光路设计，实现检测距离、
反射角度及信号稳定性的精准控制。

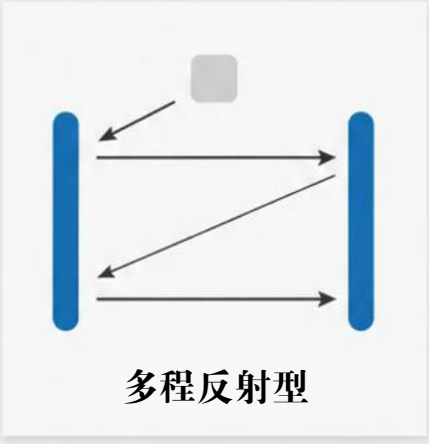
典型光路













联系我们

为您提供专业的反射光学解决方案。
欢迎联系我们，获取产品咨询与定制方案。

Email
info@teconce.com.cn

Website
www.teconce.com.cn



TECONCE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD
info@teconce.com.cn (+86) 195 2214 2669

China | Chengdu
Floor 25, Building 1, Chengdu IFS, Hongxing Road, Jinjiang District

Vietnam | Ho Chi Minh City
27 Pham Quy Thich, Tan Quy Ward, Tan Phu District

© TECONCE CORPORATION