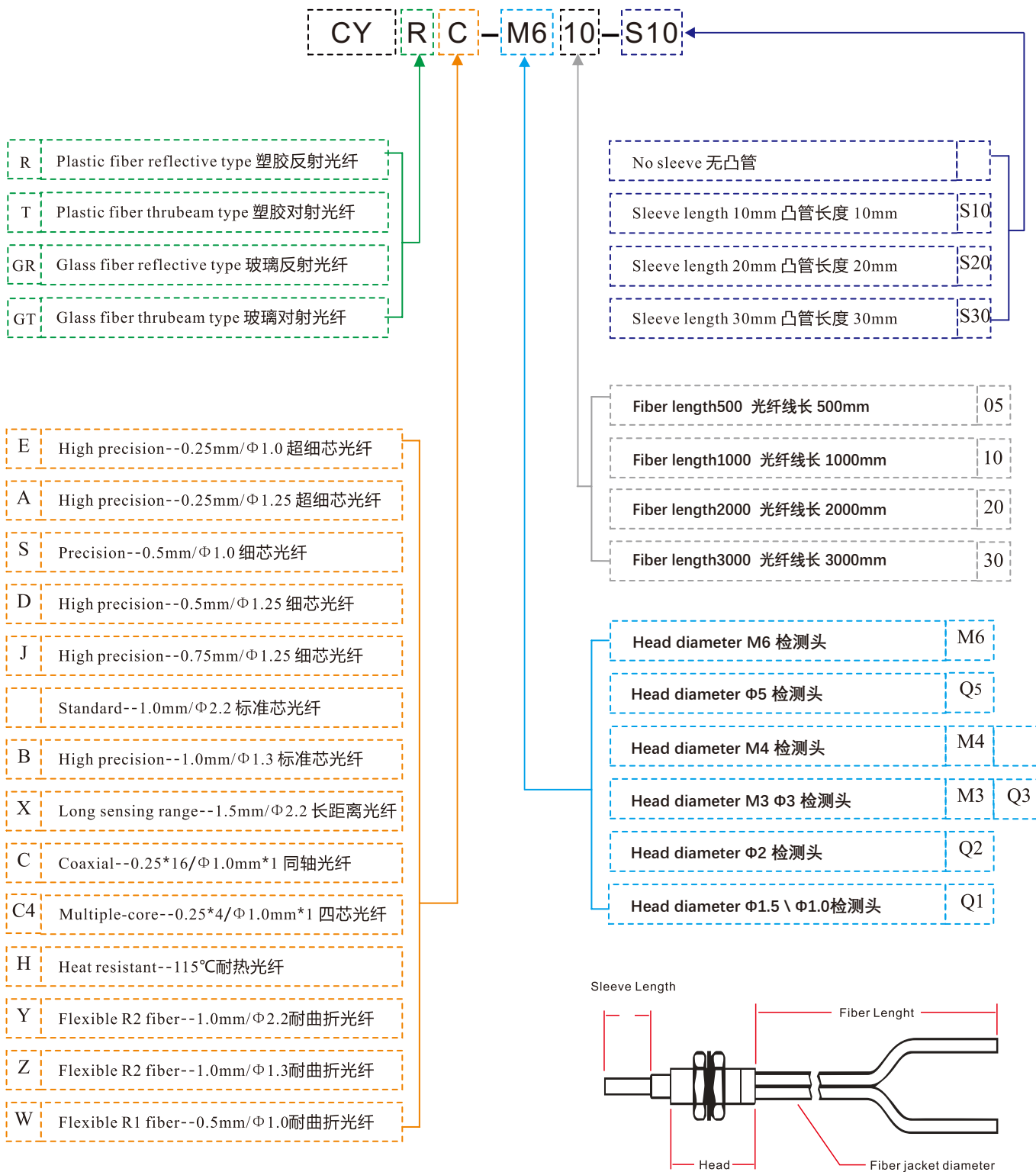


► 光纤选型方法

● 凸管长度、光纤线长可定制



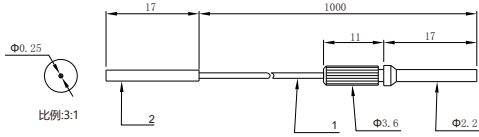
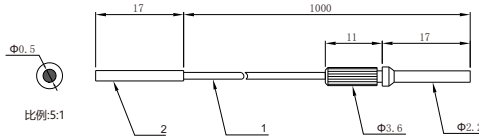
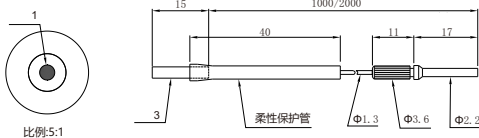
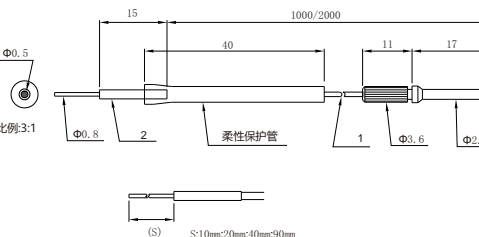
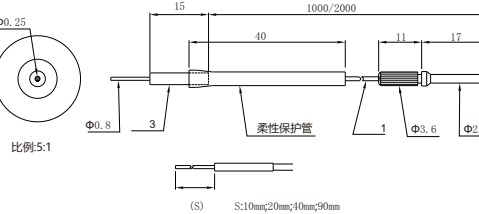
► 光纤型号表

类型	类别	图例	型号					尺寸图编页	
对射光纤	无螺纹 (Q)		CYTE-Q110	CYTD-Q210	CYTA-Q310				
			CYTS-Q110	CYTE-Q210					
			CYTA-Q210	CYTS-Q210					
			CYTB-Q210	CYT-Q310					
	无螺纹带凸管 (QS)		CYTS-Q210-S10						
			CYTE-Q310-S10						
			CYTS-Q310-S10						
	有螺纹 (M)		CYTA-M310	CYTW-M310 (耐曲折)	CYTA-M410	CYTX-M410			
			CYTD-M310	CYTY-M310 (耐曲折)	CYTB-M410	CYTY-M410 (耐曲折)			
			CYTE-M310	CYT-M310	CYTE-M410	CYTZ-M410 (耐曲折)			
			CYTS-M310	CYT-M410	CYTS-M410	CYT-M610			
	有螺纹带凸管 (MS)		CYT-M310-S10	CYT-M410-S10					
			CYTE-M310-S10	CYTE-M410-S10					
			CYTS-M310-S10	CYTS-M410-S10					
	反射光纤	无螺纹 (Q)		CYRC-Q310					
				CYRE-Q210	CYRA-Q310	CYRS-Q310			
CYRS-Q210				CYRB-Q310	CYRZ-Q310 (耐曲折)				
无螺纹带凸管 (QS)			CYRC-Q310-S10						
			CYRE-Q310-S10						
			CYRS-Q310-S10						
有螺纹 (M)			CYRC-M310	CYRC-M610					
			CYRC-M410	CYRD-M310					
			CYRA-M310	CYRE-M310	CYRS-M310	CYRB-M410	TGRS-M410		
			CYRB-M310		CYRA-M410	CYRE-M410	CYRW-M410 (耐曲折)		
有螺纹带凸管 (MS)			CYRC-M310-S10						
			CYRC-M410-S10	CYRC-M610-S10					
			CYRD-M310-S10	CYRS-M310-S10	CYRE-M410-S10				
			CYRE-M310-S10	CYRA-M410-S10	CYRS-M410-S10	CYR-M610-S10			
特殊光纤		高温纤		CYTH-M410	CYTH-M610	CYT-GR420	CYTX-GR420		
				CYRH-M610	CYR-GR320	CYR-GR620	CYR-GR620		
	U型光纤		CYUC-3005	CYUC-4030	CYU-3030				
			CYUC-3030	CYU-2012	CYU-4030				
			CYUC-4005	CYU-2030	CYUE-2005				
	一拖多光纤		CYT-M310-T2						
	区域光纤		方形纤	CYR-10ML	CYR-15MLD	CYR-20ML	CYR-20MLS		
				CYT-10ML	CYT-15MLD	CYT-20ML	CYT-20MLS		
			CYTQ-2160	CYRQ-2560			CYT-20MLSD(方形)		
	C4四芯		CYTC4-M310	CYRC4-M310	CYRC4-M310-S15				
			CYTC4-Q210	CYRC4-Q210					
			CYTC4-Q110	CYRC4-Q110					
	带透镜光纤		CYTLL-1230						
			CYTL-L20						
			CYTL-420						
	特殊安装尺寸		90°纤	CYT-M310-Z	CYT-M410-Z	CYR-42T-Z	CYRB-M410-Z		
CYTS-M310-Z				CYTS-M410-Z	CYRC-M310-Z	CYRC-M410-Z			
侧视光纤			CYR-Q610-D	CYRS-M410-S15D	CYTS-M310-S15D	CYT-Q320-T14L			
			CYR-M610-S15D	CYRB-4N415D	CYT-M310-S15D	CYTJ-Q210-S15D			
配件	聚光镜 光纤刀	CYLMC-03-01	CYLMC-03-02	CYLMC-03-04	CYLMC-03-06	CYLMC-04-02	CYLMC-12-01		

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYTE-Q110		100	Φ0.1	R5	70°C	超细芯 无螺纹
	CYTS-Q110		400	Φ0.5	R10	70°C	细芯 无螺纹
	CYTA-Q210		30	Φ0.03	R10	70°C	超细芯 无螺纹
	CYTB-Q210		300	Φ0.5	R25	70°C	标准芯 无螺纹
	CYTD-Q210		50	Φ0.05	R15	70°C	细芯 无螺纹

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYTE-Q210		30	Φ0.03	R10	70°C	超细芯 无螺纹
	CYTS-Q210		400	Φ1	R10	70°C	细芯 无螺纹
	CYT-Q310		2000	Φ2	R25	70°C	标准芯 无螺纹
	CYTS-Q210-S10		400	Φ1	R10	70°C	无螺纹 带凸管 细芯
	CYTE-Q310-S10		100	Φ0.1	R5	70°C	无螺纹 带凸管 超细芯

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYTS-Q310-S10		400	Φ1	R10	70°C	无螺纹 带凸管 细芯
	CYT-M310		2000	Φ2	R25	70°C	有螺纹 细芯
	CYTA-M310		30	Φ0.03	R10	70°C	超细芯 有螺纹
	CYTD-M310		50	Φ0.05	R15	70°C	有螺纹 细芯
	CYTE-M310		30	Φ0.03	R10	70°C	超细芯 有螺纹

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYTS-M310		400	Φ1	R10	70°C	有螺纹 细芯
	CYTW-M310		40	Φ0.05	R1	70°C	有螺纹 耐曲折
	CYTY-M310		300	Φ0.5	R2	70°C	有螺纹 耐曲折
	CYT-M410		2000	Φ2	R25	70°C	有螺纹
	CYTE-M410		100	Φ0.5	R5	70°C	有螺纹 超细芯

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYT-M310-S10		2000	Φ2	R10	70°C	有螺纹 带凸管
	CYTE-M310-S10		100	Φ0.5	R5	70°C	有螺纹 超细芯 带凸管
	CYT-M410-S10		2000	Φ2	R25	70°C	有螺纹 带凸管
	CYTE-M410-S10		100	Φ0.5	R25	70°C	有螺纹 超细芯 带凸管
	CYTS-M410-S10		400	Φ1	R10	70°C	有螺纹 细芯 带凸管

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYT-M610-S10		2000	Φ1.0	R25	70°C	带凸管 有螺纹
反射 光纤	CYRC-Q310		90	Φ0.5	R5	70°C	无螺纹 同轴
	CYRE-Q210		10	Φ0.05	R10	70°C	无螺纹 超细芯
	CYRS-Q210		15	Φ0.1	R15	70°C	无螺纹 细芯
	CYRA-Q310		200	Φ1	R9	70°C	无螺纹 超细芯



► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYRB-Q310		65	Φ0.2	R25	70°C	标准芯 无螺纹
	CYRS-Q310		140	Φ0.5	R10	70°C	细芯 无螺纹
	CYRZ-Q310		40	Φ0.2	R2	70°C	耐曲折 无螺纹
	CYRC-Q310-S10		90	Φ0.5	R5	70°C	同轴 无螺纹 带凸管
	CYRE-Q310-S10		30	Φ0.1	R5	70°C	超细芯 无螺纹 带凸管

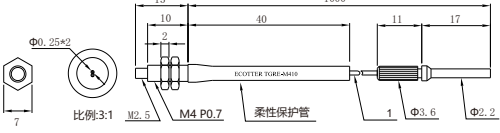
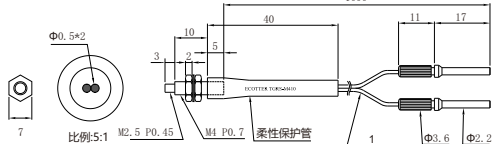
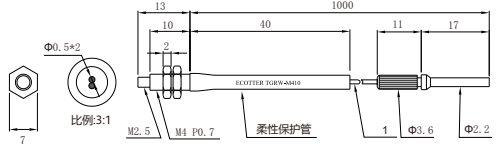
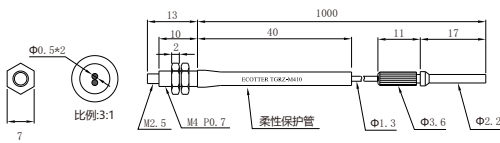
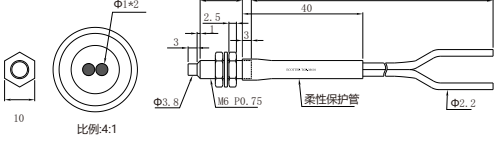
► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYRS-Q310-S10		140	Φ0.5	R10	70°C	无 螺 纹 带 凸 管 细 芯
	CYRC-M310		90	Φ0.5	R5	70°C	有 螺 纹 同 轴
	CYRC-M410		90	Φ1	R5	70°C	有 螺 纹 同 轴
	CYRC-M610		140	Φ1	R5	70°C	有 螺 纹 同 轴
	CYRA-M310		200	Φ1	R25	70°C	有 螺 纹 超 细 芯

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYRD-M310		150	Φ1	R5	70°C	有 螺 纹 细 芯
	CYRE-M310		30	Φ0.1	R5	70°C	有 螺 纹 超 细 芯
	CYRS-M310		150	Φ1	R5	70°C	有 螺 纹 细 芯
	CYRA-M410		200	Φ1	R25	70°C	有 螺 纹 超 细 芯
	CYRB-M410		65	Φ0.2	R25	70°C	有 螺 纹 标 准 芯

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYRE-M410		30	Φ0.1	R5	70°C	超细芯 有螺纹
	CYRS-M410		150	Φ1	R10	70°C	细芯 有螺纹
	CYRW-M410		30	Φ0.1	R1	70°C	耐曲折 有螺纹
	CYRZ-M410		40	Φ0.2	R2	70°C	耐曲折 有螺纹
	CYR-M610		200	Φ1	R25	70°C	有螺纹

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYRX-M610		100	Φ0.5	R40	70°C	长距离 有螺纹
	CYRY-M610		65	Φ0.2	R2	70°C	耐曲折 有螺纹
	CYRC-M310-S10		90	Φ0.5	R5	70°C	同轴 带凸管 有螺纹
	CYRC-M410-S10		90	Φ1	R5	70°C	有螺纹 同轴 带凸管
	CYRC-M610-S10		150	Φ1	R25	70°C	有螺纹 同轴 带凸管

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYRD-M310-S10		150	Φ1	R5	70°C	有螺纹 带凸管 细芯
	CYRE-M310-S10		30	Φ0.1	R5	70°C	有螺纹 带凸管 超细芯
	CYRS-M310-S10		150	Φ1	R5	70°C	细芯 带凸管 有螺纹
	CYRA-M410-S10		200	Φ1	R25	70°C	有螺纹 带凸管 超细芯
	CYRE-M410-S10		30	Φ0.1	R5	70°C	有螺纹 带凸管 超细芯

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYRS-M410-S10		150	Φ1	R10	70°C	有螺纹 带凸管 细芯
	CYR-M610-S10		200	Φ1	R25	70°C	有螺纹 带凸管
对射 光纤	CYTH-M410		120	Φ0.5	R25	115°C	耐热 有螺纹
反射 光纤	CYRH-M410		50	Φ0.2	R25	115°C	耐热 有螺纹
	CYRH-M610		50	Φ0.2	R25	115°C	耐热 有螺纹

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYT-GR420		360	Φ0.5	R25	300°C	耐高温 有螺纹 玻璃纤
	CYTX-GR420		70	Φ0.1	R40	300°C	耐高温 有螺纹 玻璃纤 长距离
反射 光纤	CYR-GR320		80	Φ0.1	R25	300°C	耐高温 有螺纹 玻璃纤
	CYR-GR620		80	Φ0.1	R25	300°C	耐高温 有螺纹 玻璃纤
U型 光纤	CYU-2012		12	Φ2	R25	70°C	



► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
U型 光纤	CYU-2030		30	Φ2	R25	70°C	
	CYU-3030		30	Φ2	R25	70°C	
	CYU-4030		30	Φ2	R25	70°C	
	CYUC-3005		5	Φ0.5	R10	70°C	
	CYUC-3030		30	Φ0.5	R10	70°C	

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
U型 光纤	CYUC-4005		5	Φ0.5	R10	70°C	
对射 光纤	CYT-M310-T2		2000	Φ2	R25	70°C	一托二
	CYT-53TZ		500	Φ2	R2	70°C	小方形
	CYT-57TZ		400	Φ1	R5	70°C	小方形
	CYT-05Q		500	Φ0.5	R5	70°C	矩阵形

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYT-10Q		120	Φ0.5	R5	70°C	矩阵形
	CYT-10ML		120	Φ0.1	R25	70°C	矩阵形
	CYT-15MLD		400	Φ0.5	R25	70°C	矩阵形
	CYT-20ML		120	Φ0.1	R25	70°C	矩阵形
	CYT-20ML32		1000	Φ0.2	R25	70°C	矩阵形

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
	CYT-20MLS		500	Φ0.5	R25	70°C	矩阵型
	CYT-20MLSD		500	Φ0.5	R25	70°C	矩阵型
对射 光纤	CYTQ-2560		25	Φ0.5	R25	70°C	窗口光纤
	CY-T001		700-1200	Φ1	R2	70°C	矩阵型
	CY-T003		360-2800	Φ1.5	R25	70°C	矩阵型

▶ 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYR-15Q		50	Φ0.5	R5	70°C	矩阵型
	CYR-20Q		120	Φ0.5	R5	70°C	矩阵型
	CYR-25ML		120	Φ0.5	R5	70°C	矩阵型
	CYR-35ML		120	Φ0.5	R5	70°C	矩阵型
	CYR-100ML		120	Φ0.5	R5	70°C	矩阵型

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYR-V738C		120	Φ0.5	R5	70°C	矩阵型
	CYR-05A		50	Φ0.5	R5	70°C	矩阵型
	CYR-10A		50	Φ0.5	R5	70°C	矩阵型
	CYT-05A		500	Φ1	R25	70°C	矩阵型
对射 光纤	CYT-10A		500	Φ1.5	R25	70°C	矩阵型

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYTC4-M310		100	Φ0.1	R15	70°C	四芯 有 螺 纹
	CYTC4-Q210		100	Φ0.1	R15	70°C	四芯 有 螺 纹
	CYTC4-Q110		100	Φ0.1	R15	70°C	四芯 有 螺 纹
反射 光纤	CYTC4-M310		45	Φ0.05	R15	70°C	四芯 有 螺 纹
	CYRC4-Q210		45	Φ0.05	R15	70°C	四芯 有 螺 纹

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYRC4-Q110		45	Φ0.05	R15	70°C	四芯 无螺 纹
	CYRC4-M310-S15		45	Φ0.05	R15	70°C	四芯 有螺 纹 带凸 管
反射 光纤	CYTTL-1230		4000	Φ0.5	R25	70°C	带透 光镜
	CYTL-L20		1800	Φ0.5	R25	70°C	带透 光镜
	CYTL-420		1800	Φ0.5	R25	70°C	带透 光镜



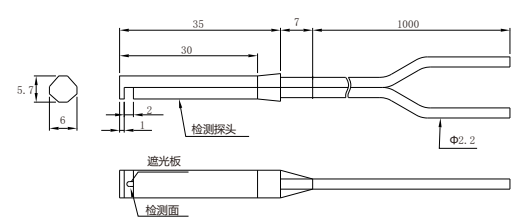
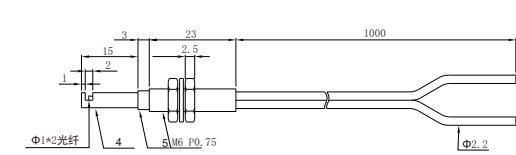
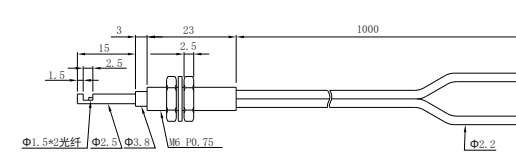
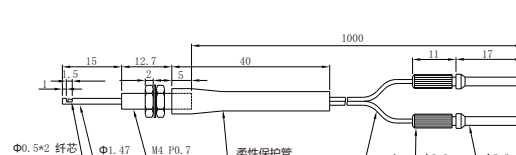
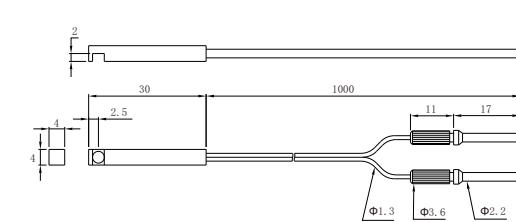
► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
对射 光纤	CYTS-M310-Z		500	Φ2	R25	70°C	有 直 角 螺 纹
	CYTS-M310-Z		200	Φ1	R10	70°C	细 直 角 螺 纹
	CYT-M410-Z		500	Φ2	R25	70°C	有 直 角 螺 纹
	CYTS-M410-Z		200	Φ1	R10	70°C	细 直 角 螺 纹
	CYT-M610-Z		500	Φ1	R25	70°C	有 直 角 螺 纹

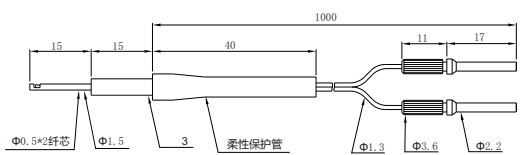
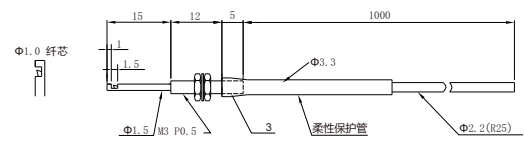
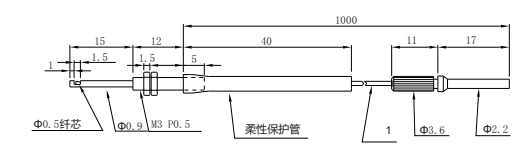
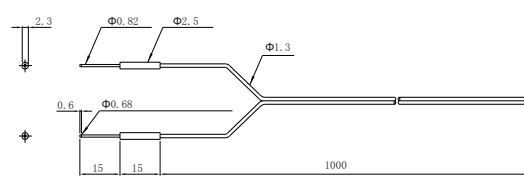
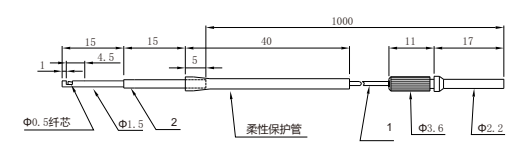
► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYRC-M310-Z		80	Φ0.5	R5	70°C	直同轴 有螺纹
	CYRS-M310-Z		70	Φ1	R5	70°C	直细 角芯 有螺纹
	CYRS-M410-Z		150	Φ1	R10	70°C	直细 角芯 有螺纹
	CYR-M610-Z		80	Φ1	R25	70°C	直有 角纹
	CYRC-M610-Z		80	Φ1	R5	70°C	直同 角轴 有螺纹


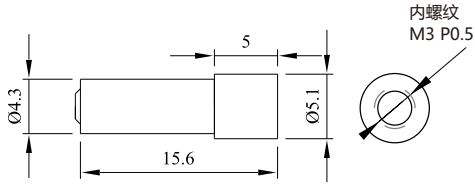

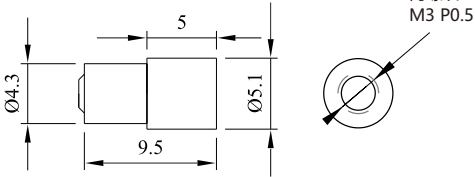

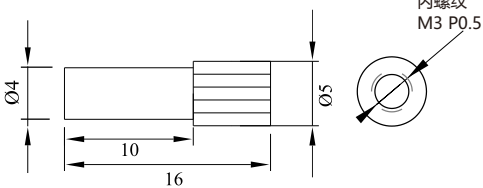

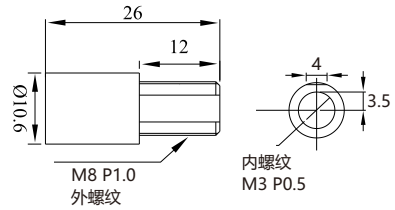

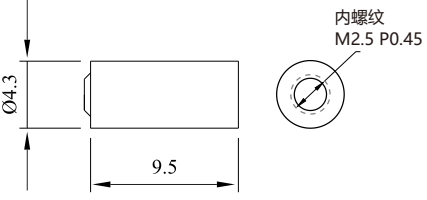
► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYR-Q610-D		30	Φ0.05	R25	70°C	带凸管 侧视
	CYR-M610-S15D		30	Φ0.05	R25	70°C	有螺纹 带凸管 侧视
	CYRX-M610-S15D		40	Φ0.1	R40	70°C	长距离 有螺纹 带凸管 侧视
	CYRS-M410-S15D		20	Φ0.05	R10	70°C	带凸管 细芯 有螺纹 侧视
	CYRB-4N410D		30	Φ0.05	R25	70°C	标准芯 侧视

► 光纤型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

类别	型号	产品示意图	检测距离 (mm)	最小检测物	弯曲半径	使用温度	备注
反射 光纤	CYRS-Q310-S15D		20	Φ0.05	R10	70°C	带凸管 侧视
对射 光纤	CYT-M310-S15D		100	Φ0.05	R25	70°C	有螺纹 带凸管 侧视
	CYTS-M310-S15D		40	Φ0.03	R10	70°C	有螺纹 带凸管 侧视
	CYTJ-Q210-S15D		520	Φ0.6	R25	70°C	带凸管 侧视
	CYTS-Q210-S15D		60	Φ0.05	R10	70°C	带凸管 侧视

► 聚光镜型号详细参数表 (尺寸单位: mm)

型号	光点直径	焦距	类型	外观	尺寸规格
CYLMC-03-01	约 $\phi 0.8$	$7 \pm 2\text{mm}$	小光点		
	可配光纤: CYRC-M310 CYRC-M310-Z				
CYLMC-03-04	约 $\phi 4$	检测距离 $0 \sim 20\text{mm}$ 内	平行光束型		
	可配光纤: CYRC-M310 CYRC-M310-Z				
CYLMC-03-06	约 $\phi 0.4$	$7 \pm 2\text{mm}$	小光点		
	可配光纤: CYRC-M310 CYRC-M310-Z				
CYLMC-12-01	约 $\phi 1.2$	$35 \pm 3\text{mm}$	小光点		
	可配光纤: CYRC-M310 CYRC-M310-Z				
CYLMC-04-02	孔径角约 $8^\circ$	检测距离 $6000\text{mm}$	超长检测 距离对射 型		
	可配光纤: CYT-M410、CYTE-M410、 CYTY-M410、CYTX-M410、CYTZ-M410、 CYTH-M410				