

光纤传感器

PHOTOELECTRIC/FIBER OPTIC SENSORS

产品用于自动化设备精确，高速检测。



■ 光纤传感器放大器—中文版



F-300H系列
中文显示，操作简单。检测速度快，
可以应用绝大部分应用场景。

■ 光纤传感器放大器—标准版



F-300系列
编码化操作，设定简单，性能卓越，
抗干扰力强，国产替代最佳选择。

■ 光纤传感器放大器—经济版



F-100系列
满足基本应用，主打性价比。

光纤线

FIBER OPTIC CABLE

产品配合光纤放大器使用，用于导光作用。



■ 反射光纤线——螺牙型



HF 系列
M3, M4, M6 螺牙型光纤
高质量光纤芯，确保长久高通光量。

■ 反射光纤线——T型螺牙



HF 系列
M3, M4, M6 螺牙型光纤
高质量光纤芯，确保长久高通光量。

■ 推荐型号：

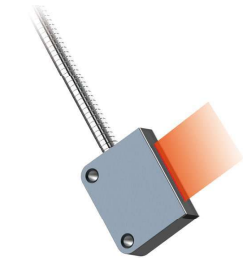
类型	光纤芯排列	型号	金属护套	型号
M3	平行	HF-36	30CM 金属	HF-36R
	同轴	HF-35A	90CM 金属	HF-36G
M4	平行	HF-46	30CM 金属	HF-35AR
			90CM 金属	HF-35AG
	同轴	HF-45	30CM 金属	HF-46R
			90CM 金属	HF-46G
M6	平行	HF-66	30CM 金属	HF-45R
	同轴	HF-65	90CM 金属	HF-45G
M3T型	多芯	HF-35T	30CM 金属	HF-66R
			90CM 金属	HF-66G
M4T型	多芯	HF-45T	30CM 金属	HF-65R
			90CM 金属	HF-65G
M6T型	平行	HF-66T	30CM 金属	HF-65TR
			90CM 金属	HF-35TG

■反射光纤线——针型



HF-S系列
M3, M4, M6 螺牙针型光纤
任意长度，任意尺寸都可以柔性生产。

■反射光纤线——区域



HF-A/P系列
多种阵列光纤型号，满足更多应用场合。

■推荐型号：

类型	光纤芯排列	针外径	针长度	型号	金属护套
M3 直头带针	平行	1.5 mm 针	5mm	HF-36S05	30CM金属， 后缀R 90CM金属， 后缀G
			10mm	HF-36S	
			15mm	HF-36S15	
			20mm	HF-36S20	
			25mm	HF-36S25	
			30mm	HF-36S30	
	4芯	1.0 mm 针	40mm	HF-36S40	
			5mm	HF-30S05	
			10mm	HF-30S	
			15mm	HF-30S15	
			20mm	HF-30S20	
			25mm	HF-30S25	
M4 直头带针	平行	1.5 mm 针	30mm	HF-30S30	
			40mm	HF-30S40	
			5mm	HF-46S05	
			10mm	HF-46S	
			15mm	HF-46S15	
			20mm	HF-46S20	
	4芯	1.0 mm 针	25mm	HF-46S25	
			30mm	HF-46S30	
			40mm	HF-46S40	
			5mm	HF-40S05	
			10mm	HF-40S	
			15mm	HF-40S15	

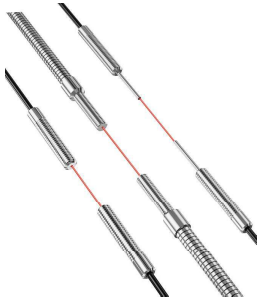
■推荐型号：

类型	尺寸 (安装尺寸)	发光区域	型号	金属护套
小区域	10mm	前方	HF-A10	30CM 金属 后缀加R, 90CM在属 后缀加G。
	15mm	前方	HF-A15	
		侧面	HF-A15L	
大区域	20mm	前方	HF-A20	
	25mm	侧面	HF-A20L	
		侧面	HF-P25L	
			HF-P30L	
			HF-P35L	
			HF-P50L	
			HF-P70L	
	100mm	(发光尺寸)	HF-P100L	

■特色光纤-反射

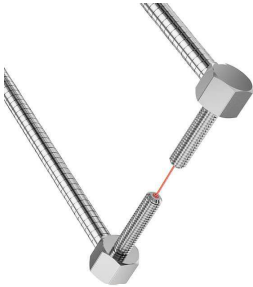
类型	型号	尺寸	特征
固定反射光纤	HF-U38	方形: 12*19*4	5mm焦距
	HF-U48	25.4 mm 孔径安装	25mm焦距
侧面发光光纤	HF-29CS	φ3转φ2	小尺寸
	HF-50CS	φ5转φ2.6	大光亮
小尺寸光纤	HF-10	1.0*15	光纤芯: 2*0.265
	HF-15	1.5*15	光纤芯: 4*0.265
0.5mm小针光纤	HF-15S03	φ1.5转φ0.5	
一拖多光纤	其他外径	φ2/φ3/M3 都可以加入0.5mm 小针, 可按需生产。	
	一拖二	HF-36T2	M3*2
	一拖三	HF-36T3	M3*3
	一拖四	HF-36T4	M3*4
	...	...	其他常用M3弯头, M3+1.5mm针, M4, M4+1.5mm针
	一拖十二	HF-36T12	M3*12
	M3光纤聚焦镜头	H-2HA	φ4.3*16
H-4HA		φ7.4*27	15±3 焦距, 光点0.8mm
H-6HA		φ10.6*26	35±5 焦距, 光点1.8mm
M6光纤聚焦镜头	H-8HA	φ12*32	100mm 均可检测, 可变光点

对射光纤——螺牙型



HD系列
M3, M4, M6 螺牙, 高质量光纤芯, 确保长久高通光量。

对射光纤——螺牙T型



HD系列
M3, M4, M6 螺牙, 高质量光纤芯, 确保长久高通光量。

推荐型号:

尺寸	特征	光轴直径	型号	后缀特征	型号
M3	直头	1.0 芯	HD-73A	30CM 金属	HD-73AR
		0.5 芯	HD-73	90CM 金属	HD-73AG
	直头带针	1.0 芯		5mm 针长	HD-73AS05
				10mm 针长	HD-73AS
				15mm 针长	HD-73AS15
				20mm 针长	HD-73AS20
M4	弯头 (90度T型)	多芯	HD-73TX	30CM 金属	HD-73TR
	直头	1.0 芯	HD-74	90CM 金属	HD-73TG
		0.5 芯		30CM 金属	HD-74R
	弯头 (90度T型)	多芯	HD-74A	90CM 金属	HD-74G
		多芯	HD-74TX	30CM 金属	HD-74TR
			HD-76	90CM 金属	HD-74TG
M6	直头	1.0 芯	HD-76	90CM 金属	HD-76G
	弯头 (90度T型)	1.0 芯	HD-76T	90CM 金属	HD-76TG

光纤线——区域对射



HF-A/P系列
阵列光纤, 采用高品质材料, 确保高精度, 高亮度。

推荐型号:

类型	尺寸	发光区域	型号	金属护套
小区域	10mm (外壳尺寸)	前方出光	HD-A10	30CM 金属 后缀加R, 90CM金属 后缀加G。
	15mm (外壳尺寸)	前方出光	HD-A15	
		侧面出光	HD-A15L	
大区域	20mm (外壳尺寸)	前方出光	HD-A20	
		侧面出光	HD-A20L	
	25mm (发光尺寸)	侧面出光	HD-P25L	
	30mm (发光尺寸)		HD-P30L	
	35mm (发光尺寸)		HD-P35L	
	50mm (发光尺寸)		HD-P50L	
	70mm (发光尺寸)		HD-P70L	
	100mm (发光尺寸)		HD-P100L	
光学区域	120mm (发光尺寸)		HD-P120L	
	10mm (发光尺寸)	侧面出光	HD-E11	
	40mm (发光尺寸)	侧面出光	HD-E40	

特色光纤-反射

类型	型号	尺寸	特征
平板支架型	HD-U57TZ	10.5*6*2.5	平射侧面发光
	HD-U56TZ	12*8.5*3.5	梯侧侧面发光
U 型光纤	HD-U12	30*24*12	12宽20深
	HD-U05	36*17*5	5宽20深 (可扩展30/40深)
	HD-U30	42*28*30	30宽20深
	HD-29C	φ3	光杆侧面发光
侧面发光光纤	HD-29CS15	φ2.5转φ2.0	带针侧面发光
	HD-25CS15	φ2.5转φ1.0	带针侧面发光
	HD-10	1.0*10	光轴直径: 0.5mm
	HD-15	1.5*10	光轴直径: 0.5mm
	HD-20	2.0*10	光轴直径: 1.0mm
	HD-15S03	φ1.5转φ0.5	光轴直径: 0.265mm
	其他外径	φ2/φ3/M3 都可以加入0.5mm 小针, 可按需生产	
	φ3.0外径	HD-29S05 (0.38)	φ3.0转φ0.38
	φ3.0外径	HD-29S05 (0.3)	φ3.0转φ0.3
	φ2.5外径	HD-25S05 (0.3)	φ2.5转φ0.3
一推多光纤	φ1.5外径	HD-15S05 (0.3)	φ1.5转φ0.3
	一推二	HD-73T2	M3*2
	一推三	HD-73T3	M3*3
	一推四	HD-73T4	M3*4
	...	...	...
	一推十二	HD-73T12	M3*12
			任意安装金属头都可以生产, 其他常用M3弯头, M3+1.5mm针, M4, M4+1.5mm针。