

光纤放大器 系列

启迪光纤感应科技

开创工业自动化新未来



 LANBAO



上海兰宝传感器有限公司

上海兰宝传感器有限公司创立于1998年，是上海市高新技术企业，国内领先的工业自动化产品供应商。

我们为客户提供超过3000多种规格的产品，涵盖电感式传感器、电容式传感器、光电式传感器、霍尔传感器、磁感应传感器、各类光幕/光栅、固态继电器等系列产品，以及工业自动化综合解决方案。我们已通过ISO9001:2008质量管理体系认证，并已实施欧盟RoHS环保指令。我们的产品系列已通过CCC认证、CE认证和UL认证。

我们的产品广泛应用于冶金、钢铁、石油、化工、纺织、烟草、食品、印刷、矿山、电子、仪器等行业的工业机械设备及自动化生产线，作限位保护、定位检测、信号传送、自动计数、测速等作用，为客户创造长期的价值和潜在的增长。

我们始终坚持质量第一、价格合理、交货及时、服务周到的原则，不但为客户提供常规型号产品，也可以根据客户的具体需求设计开发新产品，及时为客户提供全面的产品服务，最大限度地满足用户需要。



传通世界 感知未来
Sensing the dream

LANBAO SENSOR



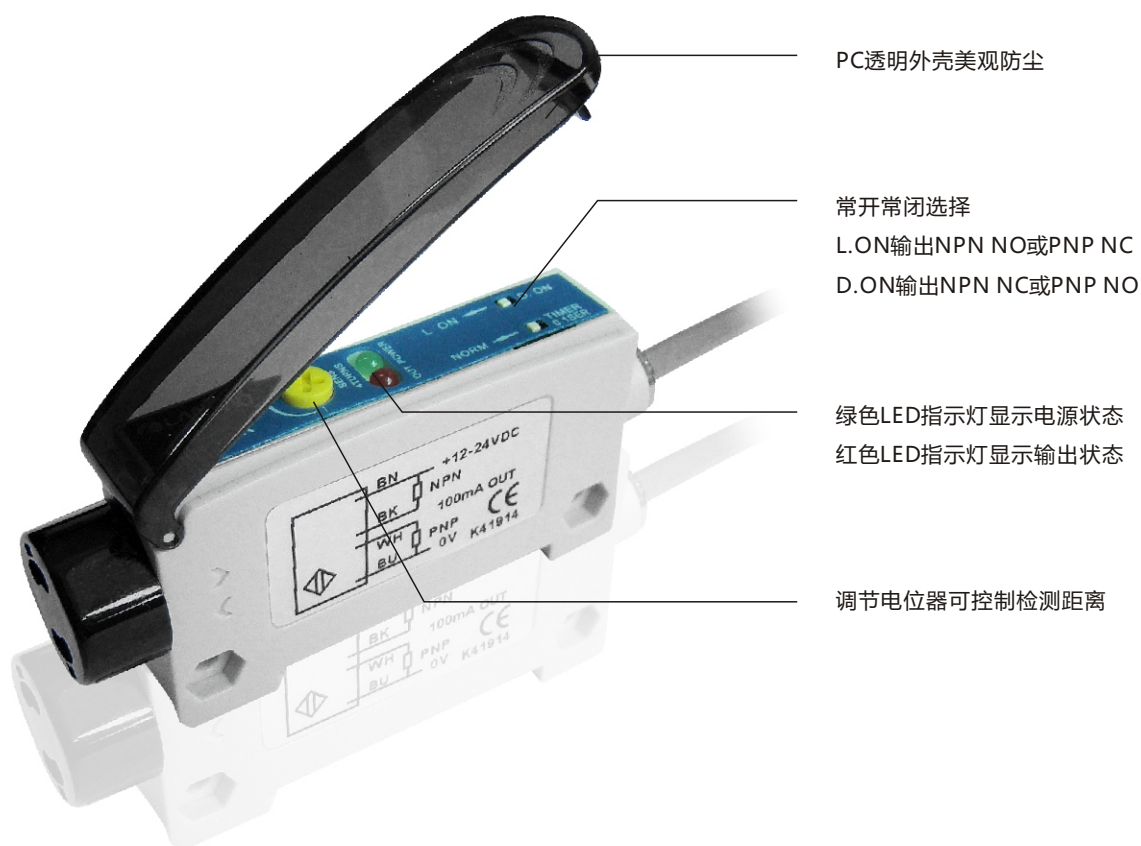
光纤传感器

FD1 系列

- 同时具备NPN/PNP，NO/NC多种输出模式
- 具有延时控制调节功能
- 具有灵敏度调节功能，用户可根据不同的检测物调节
- 响应快，频率高、
- 抗电磁干扰、抗外界光线影响



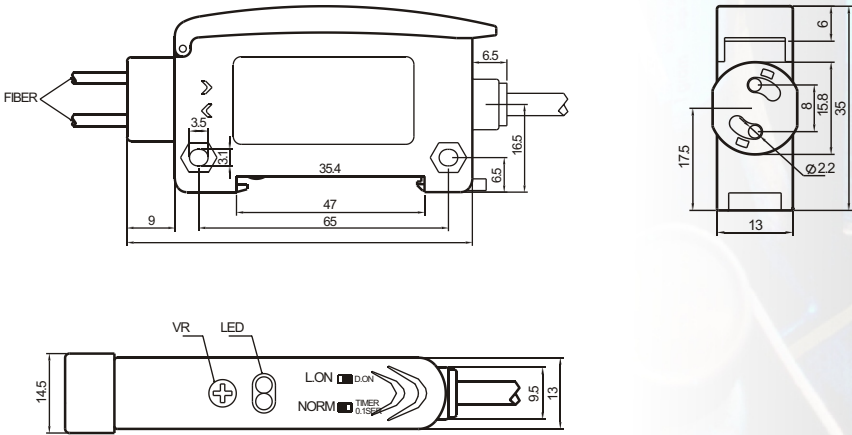
光纤传感器广泛应用于食品，包装，电子等自动化行业，通常用于机械工程和产品制造过程中在空间狭小位置、检测精度要求较高的场合，起检测、计数、位置控制等作用。



型号规格与参数

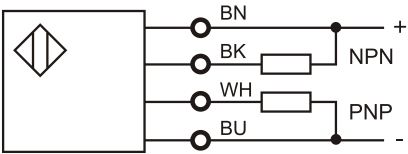
型 号	FD1-NPR
检测物体	不透明体
电源电压	12~24VDC±10%
消耗电流	40mA以下
响应时间	1ms以下
负载电流	100mA以下
保护电路	过载保护，极性保护
输出方式	NPN/PNP NO/NC
光源	红光LED
指示灯	电源：绿色LED；输出：红色LED
环境温度	0~+50℃（注意不可结露、结冰）
环境湿度	35~85%RH
照明度	白炽灯：受光面照明度3,000ex
耐电压	AC1,000V 1分钟 50/60HZ
绝缘电阻	50MΩ以上，基于DC500V的高阻表
耐振动	10~50HZ，双振幅；0.75mm，X，Y和Z各方向2小时
耐冲击	加速度：500m/s2（约50G）X，Y和Z各方向3次
防护等级	IP65
材质	外壳：PC/ABS
电缆	2M PVC电缆

尺寸图



电气接线图

NPN/PNP NO/NC



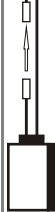
电缆颜色(符合DIN IEC 60757)

BN...棕 BK.....黑

BU....蓝 WH....白

直接反射式、对射式光纤头

检测方式	外形	直径	检测距离 (mm)	最小 检测物	最小 曲度	重量 (g)	型 号
		M6	110	Φ0.2	R25	40	PR-610
		Φ5				40	PPR-510
		M4				40	PRB-410
		Φ3				40	PRB-310-Q
		M6	170	Φ0.5	R40	43	PRX-610
		Φ5				40	PRX-510
		M6	100	Φ0.1	R25	40	PRC-610
		M4	50	Φ0.05	R15	35	PRC-410
		M3				33	PRC-310
		Φ3				33	PRC-310-Q
		Φ1				30	PRC7-110-Q20
		M3	16	Φ0.05	R15	30	PRC4-310
		Φ2				30	PRC4-210
		Φ1				30	PRC4-110
		M6	80	Φ0.2	R25	40	PRH-610
		Φ5				40	PRH-510
		M4	40	Φ0.2	R2	40	PRZ-410
		Φ3				40	PRZ-310-Q
		M4	16	Φ0.1	R1	40	PRW-410
		square	16	Φ0.1	R1	40	PRW-11
		M6	100	Φ0.2	R2	45	PRY-610
		M4	6	Φ0.05	R10	33	PRE-410
		M4				35	PRA-410
		M3				33	PRE-310
		M3				33	PRE-310Q
		M3				35	PRA-310
		M3				33	PRE-210
		Φ2	40	Φ0.1	R15	36	PRS-510
		Φ5				33	PRS-410
		M4				33	PRD-410
		M3				33	PRS-310
		M3				35	PRD-310
		Φ2				33	PRS-210
		M4				40	PRJ-410
		M3				40	PRJ-310
		Rectangle	90	Φ1.0	R25	60	PR-20ML
		Rectangle	50	Φ1.0	R15	40	PR-10ML

检测方式	外形	直径	检测距离 (mm)	最小 检测物	最小 曲度	重量 (g)	型 号
		M6	500	Φ0.5	R25	49	PT-610
		Φ5				47	PT-510
		M4				45	PT-410
		M3				45	PT-310
		M4				35	PTB-410
		M3				35	PTB-310
		Φ2	360	Φ0.2	R15	35	PTB-210
		M4				40	PTJ-410
		Φ2				40	PTJ-210
		Φ5	900	Φ1.0	R40	42	PTX-510
		M4				42	PTX-410
		M4	240	Φ0.5	R25	40	PTH-410
		M3	40	Φ0.03	R10	35	PTE-310
		Φ2				35	PTA-310
		Φ1				33	PTE-210
		Φ1				32	PTA-210
		M6	300	Φ0.5	R2	47	PTY-610
		M4				45	PTY-410
		M3		Φ0.5	R2	40	PTY-310
		M4				40	PTZ-410
		M3	60	Φ0.05	R1	35	PTW-410
		Φ1.5	30	Φ0.05	R1	50	TW2-475D
		M4	110	Φ0.05	R15	35	PTS-410
		M3				35	PTS-310
		Φ2				35	PTD-310
		Φ1				33	PTD-210
		Φ1	100	Φ0.1	R15	30	PTS-110
		Φ2				33	PTC4-210
		M3				30	PTC4-310
		Φ1.5	240	Φ1.0	R15	35	PT-10ML
		Φ1.5	360	Φ1.0	R25	55	PT-15ML
		Φ1.5				55	PT-15MLD
		Rectangle				95	PT-20ML

服务热线 **800-820-8259**
www.shlanbao.cn

上海兰宝传感器有限公司

地址：上海市奉贤区金汇工业园区金碧路228号
邮编：201404
电话：021-57486188
传真：021-57486199
邮箱：sales@shlanbao.cn