

VL经济型光纤



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert



邦纳简介

BANNER

邦纳传感器

平均每隔



3.5
秒

就被安装在
世界的某个地方

制造业专家



30,000+
种产品

全球业务网络



同时存在

3,000

名专业人士

为您服务 and 提供技术支持

- 客户第一
- 诚信永远
- 质量至上
- 每天都有创新的解决方案

BANNER

邦纳特色



快速

定制化服务



应用

解决方案

专家



传感自动化市场领导者为您的企业保驾护航

过去的15年，在由第三方组织的工程师购买意向调查中，邦纳公司传感器连续50次位于第一位。而且“财富500强”的大多数公司的传感器也是选用的邦纳公司的产品，他们依靠着邦纳的产品顺利实现了可靠的传感和自动化解决方案。汽车、电子、食品、制药、物流、石油化工……无论您的企业属于哪个行业，邦纳都有先进的技术、可靠的产品，帮助您实现企业生产的自动化，提高产品的生产效率和质量，为您的企业发展保驾护航。

丰富的产品线，值得您按需选择

邦纳拥有超过22,000多种产品，拥有同行业内最完整的产品线，生产包括光电及超声波传感器、视觉传感器、机床安全产品、测量与检测传感器、工业无线网络产品、工业控制器（PLC&HMI）、变频器、旋转编码器、激光读码器、智能指示灯，并可为客户各种应用提供解决方案。我们每天发运数千件产品，平均每3.5秒就有一个邦纳的产品被安装使用！无论您想检测或测量何种部件或材料，邦纳都可以为您提供合适的产品和解决方案。

先进的研发力，值得您充分信赖

在邦纳，从事产品设计研发的员工占20%之多，同行业中是绝无仅有的。具有创造性的设计中心，有着世界上最强大的设计队伍，100多名工程师运用最新的光学和安全技术不断地开发更新的线路设计和软件发展。邦纳拥有数千平方英尺和数百万美元的测试设备，来检测产品设计的先进性和可靠性，所以您可以充分放心地去使用我们的产品。

强大的制造力，值得您放心使用

生产的高度自动化，是邦纳世界一流制造能力的核心和基石。在传感器行业中，邦纳拥有最先进的生产制造能力，6条高度自动化生产线，生产超过22,000种不同的产品。

邦纳在中国

1994年，通过代理商进入中国市场，给各大生产型企业注入了新的生产理念和技术。

2002年4月以来，邦纳公司极富战略性地开始了中国事业版图的扩张，先后在上海、广州、北京、天津、青岛、苏州、南京、成都等中国经济、工业发达的城市设立代表处。

2003年11月，邦纳公司在苏州工业园区成立了中国区的生产工厂和物流中心，以满足中国市场对邦纳产品日益增加的需求，也为中国客户提供更好的服务和更快的交货日期。

2006年，邦纳中国正式启动了全新的战略规划，以更好地服务于中国工业的飞速发展。

2010年，美国邦纳向以“传感器为核心的综合自动化解决方案提供商”全面转型。

2012年，美国邦纳中国销售总部顺应不断发展壮大的需要，将办公面积扩大一倍，正式入住上海市漕河泾新兴技术开发区。

2013年，为了满足不断发展的消费者的购物需求和习惯，邦纳开启网络销售渠道，将互联网思维融入到邦纳的运营管理中。

2015年，邦纳北美成立墨西哥工厂。



Banner美国工厂(明尼苏达州)



Banner美国工厂(南达科达州)



Banner美国工厂(明尼苏达州)



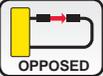
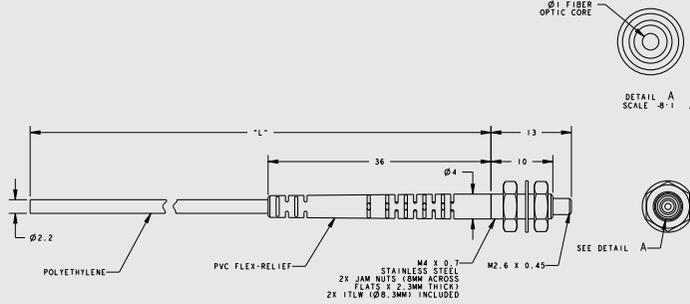
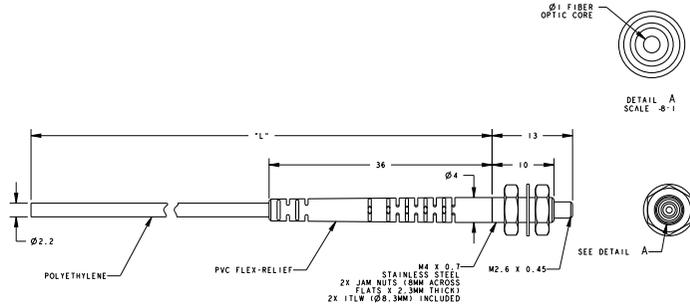
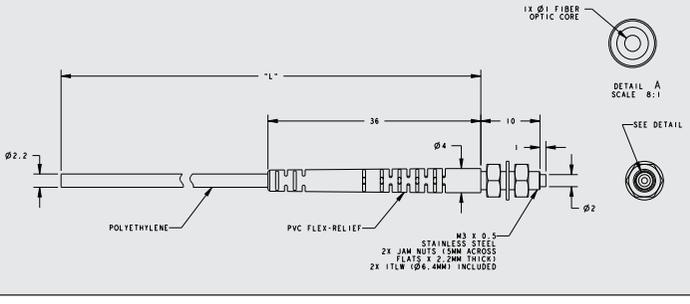
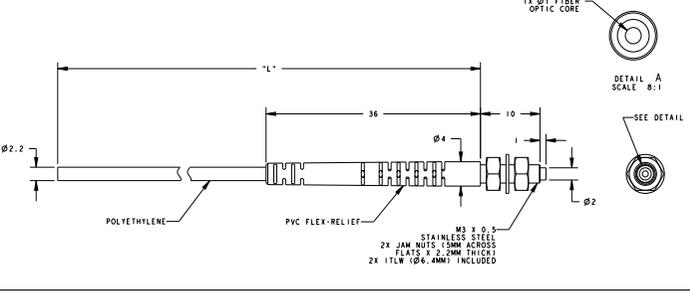
Banner苏州工厂



Banner北美墨西哥工厂

光纤类型	外形尺寸	特征	检测范围 (mm)	型号
		<p>M6螺纹, 长度1m, 光芯直径1mm, 外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 120 DF-G1 LR 长距离模式 235 DF-G1 XLR 超长距离模式 290 D10D SHS 超高速模式 130 D10D HS 高速模式 175 D10D HP 高能模式 355 D10D SHP 超高能模式 440 D10BFP 标准模式 120</p>	<p>PBT43U-VL</p>
		<p>M6螺纹, 长度2m, 光芯直径1mm, 外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 115 DF-G1 LR 长距离模式 230 DF-G1 XLR 超长距离模式 285 D10D SHS 超高速模式 125 D10D HS 高速模式 170 D10D HP 高能模式 345 D10D SHP 超高能模式 430 D10BFP 标准模式 115</p>	<p>PBT46U-VL</p>
		<p>M3螺纹, 长度1m, 光芯直径0.5mm, 外径1.25mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 45 DF-G1 LR 长距离模式 90 DF-G1 XLR 超长距离模式 110 D10D SHS 超高速模式 50 D10D HS 高速模式 65 D10D HP 高能模式 135 D10D SHP 超高能模式 170 D10BFP 标准模式 45</p>	<p>PBT23U-VL</p>
		<p>M3螺纹, 长度2m, 光芯直径0.5mm, 外径1.25mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 40 DF-G1 LR 长距离模式 80 DF-G1 XLR 超长距离模式 100 D10D SHS 超高速模式 45 D10D HS 高速模式 60 D10D HP 高能模式 120 D10D SHP 超高能模式 150 D10BFP 标准模式 40</p>	<p>PBT26U-VL</p>

光纤类型	外形尺寸	特征	检测范围 (mm)	型号
		M4螺纹, 长度1m, 光芯直径0.5mm, 外径1.25mm, 最小弯曲半径25mm	DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 40 DF-G1 LR 长距离模式 85 DF-G1 XLR 超长距离模式 105 D10D SHS 超高速模式 45 D10D HS 高速模式 65 D10D HP 高能模式 130 D10D SHP 超高能模式 160 D10BFP 标准模式 40	PBT23UM4-VL
		M4螺纹, 长度2m, 光芯直径0.5mm, 外径1.25mm, 最小弯曲半径25mm	DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 35 DF-G1 LR 长距离模式 70 DF-G1 XLR 超长距离模式 90 D10D SHS 超高速模式 40 D10D HS 高速模式 50 D10D HP 高能模式 105 D10D SHP 超高能模式 135 D10BFP 标准模式 35	PBT26UM4-VL
		直角型光纤, M6螺纹, 长度1m, 光芯直径1mm, 外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm	DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 90 DF-G1 LR 长距离模式 195 DF-G1 XLR 超长距离模式 240 D10D SHS 超高速模式 110 D10D HS 高速模式 145 D10D HP 高能模式 290 D10D SHP 超高能模式 365 D10BFP 标准模式 95	PBAT43UTA-VL
		直角型光纤, M6螺纹, 长度2m, 光芯直径1mm, 外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm	DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 80 DF-G1 LR 长距离模式 175 DF-G1 XLR 超长距离模式 220 D10D SHS 超高速模式 100 D10D HS 高速模式 130 D10D HP 高能模式 265 D10D SHP 超高能模式 330 D10BFP 标准模式 85	PBAT46UTA-VL

光纤类型	外形尺寸	特征	检测范围 (mm)	型号
		M4螺纹, 长度1m, 光芯直径1mm, 外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm	DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 360 DF-G1 LR 长距离模式 720 DF-G1 XLR 超长距离模式 900 D10D SHS 超高速模式 405 D10D HS 高速模式 540 D10D HP 高能模式 1085 D10D SHP 超高能模式 1355 D10BFP 标准模式 360	PIT43U-VL
		M4螺纹, 长度2m, 光芯直径1mm, 外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm	DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 340 DF-G1 LR 长距离模式 680 DF-G1 XLR 超长距离模式 850 D10D SHS 超高速模式 380 D10D HS 高速模式 510 D10D HP 高能模式 1020 D10D SHP 超高能模式 1275 D10BFP 标准模式 340	PIT46U-VL
		M3螺纹, 长度1m, 光芯直径1mm, 外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm	DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 355 DF-G1 LR 长距离模式 715 DF-G1 XLR 超长距离模式 895 D10D SHS 超高速模式 400 D10D HS 高速模式 535 D10D HP 高能模式 1075 D10D SHP 超高能模式 1345 D10BFP 标准模式 355	PIT43UM3-VL
		M3螺纹, 长度2m, 光芯直径1mm, 外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm	DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 310 DF-G1 LR 长距离模式 620 DF-G1 XLR 超长距离模式 775 D10D SHS 超高速模式 350 D10D HS 高速模式 465 D10D HP 高能模式 935 D10D SHP 超高能模式 1165 D10BFP 标准模式 310	PIT46UM3-VL

光纤类型	外形尺寸	特征	检测范围 (mm)	型号
		<p>M3螺纹, 长度1m, 光芯直径0.5mm, 外径1.25mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>105 215 270 120 160 325 410 105</p> <p>PIT23U-VL</p>
		<p>M3螺纹, 长度2m, 光芯直径0.5mm, 外径1.25mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>100 205 255 115 150 305 385 100</p> <p>PIT26U-VL</p>
		<p>M4螺纹, 长度1m, 光芯直径0.5mm, 外径1.25mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>100 205 255 115 150 305 385 100</p> <p>PIT23UM4-VL</p>
		<p>M4螺纹, 长度2m, 光芯直径0.5mm, 外径1.25mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>100 205 260 115 155 310 390 100</p> <p>PIT26UM4-VL</p>

光纤类型	外形尺寸	特征	检测范围 (mm)		型号
		<p>直角型光纤, M4螺纹, 长度1m, 光芯直径1mm,外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>290 610 770 345 460 920 1150 300</p>	<p>PIAT43UTA-VL</p>
		<p>直角型光纤, M4螺纹, 长度2m, 光芯直径1mm,外径2.2mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>265 560 700 315 420 850 1050 275</p>	<p>PIAT46UTA-VL</p>
		<p>高柔直角型光纤, M4螺纹, 长度1m, 光芯直径1mm,外径2.2mm, 最小弯曲半径2mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>280 590 740 330 440 880 1100 290</p>	<p>PIAT43UHFTA-VL</p>

光纤类型	外形尺寸	特征	检测范围 (mm)	型号
	<p>Technical drawing of PIAT46UHFTA-VL fiber optic cable. It shows a side view with dimensions: outer diameter 2.2mm, length L, and a detailed view of the M4 threaded connector with stainless steel jam nuts and PVC flex-relief. A cross-section shows a 1mm diameter fiber optic core.</p>	<p>高柔直角型光纤, M4螺纹, 长度2m, 光芯直径1mm, 外径2.2mm, 最小弯曲半径2mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>260 555 695 310 415 835 1045 270</p>
	<p>Technical drawing of PIR1X323T-VL fiber optic cable. It shows a side view with dimensions: outer diameter 2.2mm, length L, and a detailed view of the M3 nickel-plated brass insert connector with ABS housing and PVC flex-relief. A cross-section shows 32x 0.25mm fiber optic cores.</p>	<p>矩形光纤, 长度1m, 32束光, 每束光的光芯直径0.25mm, 外径2.8mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>370 745 930 415 555 1115 1395 370</p>
	<p>Technical drawing of PIR1X326T-VL fiber optic cable. It shows a side view with dimensions: outer diameter 2.2mm, length L, and a detailed view of the M3 nickel-plated brass insert connector with ABS housing and PVC flex-relief. A cross-section shows 32x 0.25mm fiber optic cores.</p>	<p>矩形光纤, 长度2m, 32束光, 每束光的光芯直径0.25mm, 外径2.8mm, 最小弯曲半径25mm</p>	<p>DF-G1 Std/HS 标准/高速模式 DF-G1 LR 长距离模式 DF-G1 XLR 超长距离模式 D10D SHS 超高速模式 D10D HS 高速模式 D10D HP 高能模式 D10D SHP 超高能模式 D10BFP 标准模式</p>	<p>330 665 830 370 495 995 1245 330</p>

窄光束的VL对射光纤



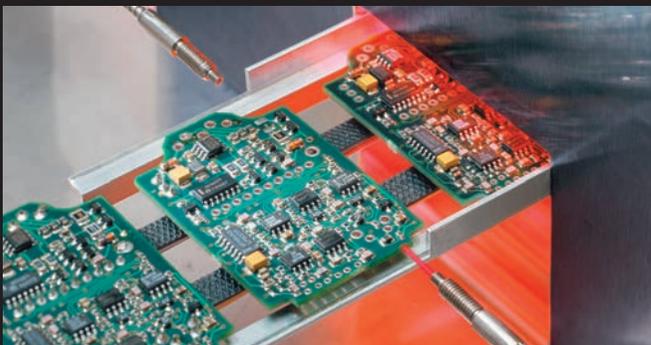
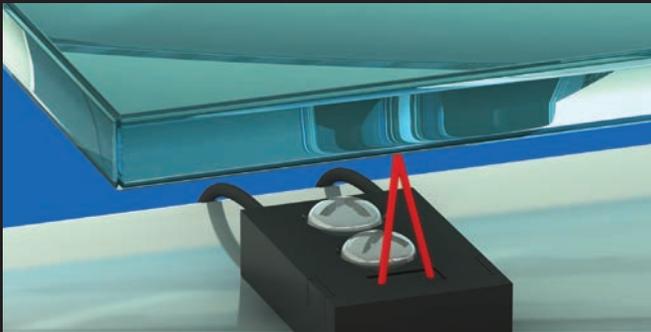
窄光束的VL对射光纤集成玻璃镜头，一体式设计，简化了安装，即使在强振动环境中，镜头也不会脱落。相比“光纤+单独的镜头”，具有更好的性价比。光斑更聚集，适用于光纤密集安装の場合。

窄光束的VL光纤型号如下：

型号	料号	说明	有效光束	最小弯曲半径	光斑大小(光束角)
PITL23UM6-VL	801984	对射式，光芯直径 0.5 mm ，光纤长度 1 米，M6 螺纹，集成镜头	3 mm	15mm	20mm@100 mm(12°)
PITL23UM4-VL	801985	对射式，光芯直径 0.5 mm ，光纤长度 1 米，M4 螺纹，集成镜头	2 mm	15mm	30 mm@100 mm (18°)
PITL26UM6-VL	802116	对射式，光芯直径 0.5 mm ，光纤长度 2 米，M6 螺纹，集成镜头	3 mm	15mm	20 mm@100 mm (12°)
PITL26UM4-VL	802117	对射式，光芯直径 0.5 mm ，光纤长度 2 米，M4 螺纹，集成镜头	2 mm	15mm	30 mm@100 mm(18°)

特点：

- 集成聚焦镜头，一体式设计，安装方便
 - 在强振动环境中，镜头也不会脱落。
- PVC模压成型，柔性好，适用于往复运动的场合



邦纳可提供成千上万种光纤型号，并为您找到满足您的应用需求的解决方案。如果您未能找到满意的光纤型号，请通过全国技术服务热线：400-630-6336 联系邦纳中国的技术工程师，或者访问 Bannerengineering.com.cn 来选择您需要的光纤。

纤选型指南

扫描此QR码来访问光纤选型指南，进而缩小光纤选择范围。



呼叫光纤专家

扫描此QR码来与光纤专家直接对话。



关注邦纳微信



全国技术服务热线: **400 - 630 - 6336**

地址:上海市虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层

总机:021-24226888

传真:021-24226999

网址: www.bannerengineering.com.cn

邮箱: Sensors@bannerengineering.com.cn P/N ZH-CN-164979