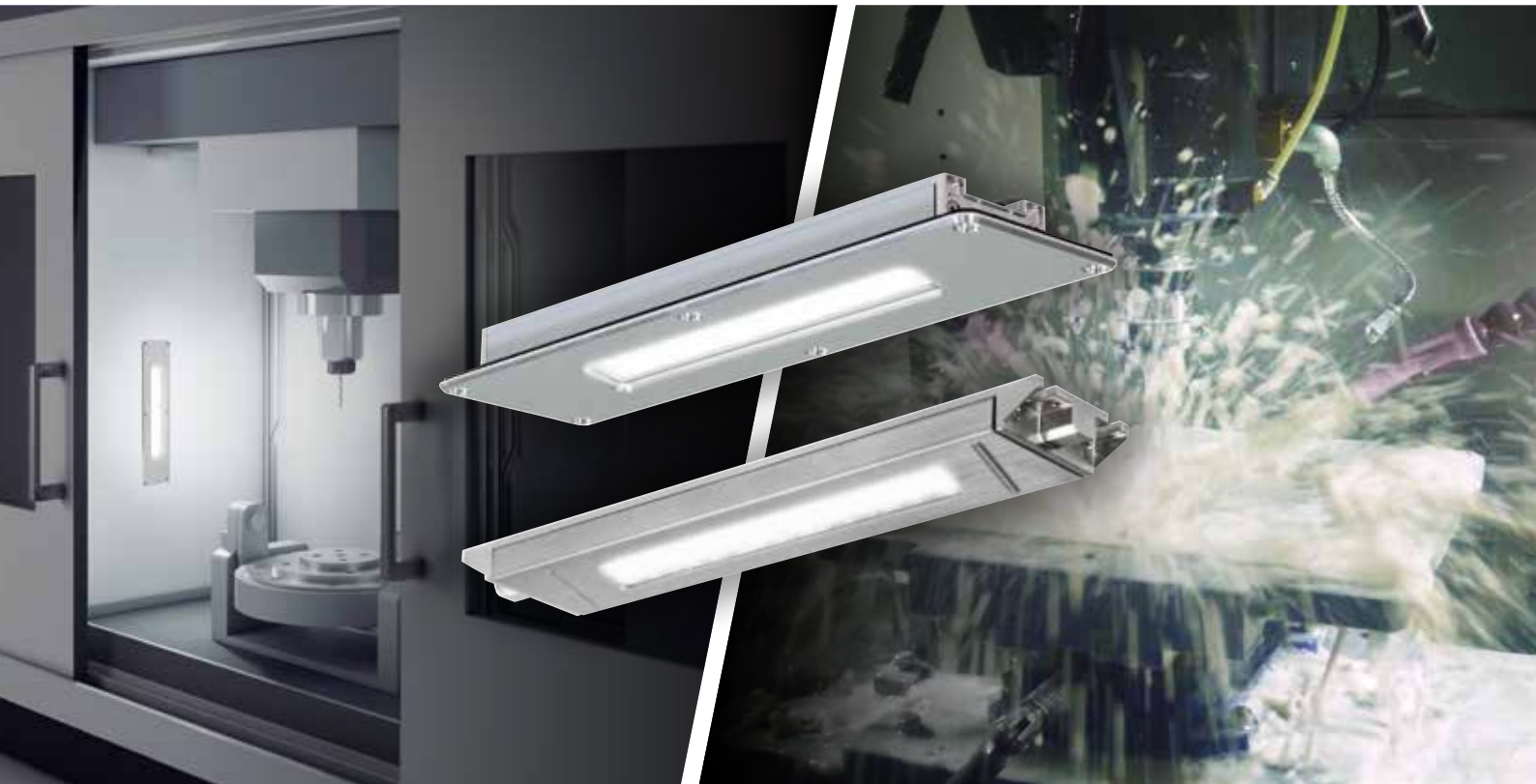




LED照明单元
LF3D型/LF1D型



LUMIFA®

优越的坚固结构及光学性能
适合数控机床使用的LED照明



IDEC株式会社

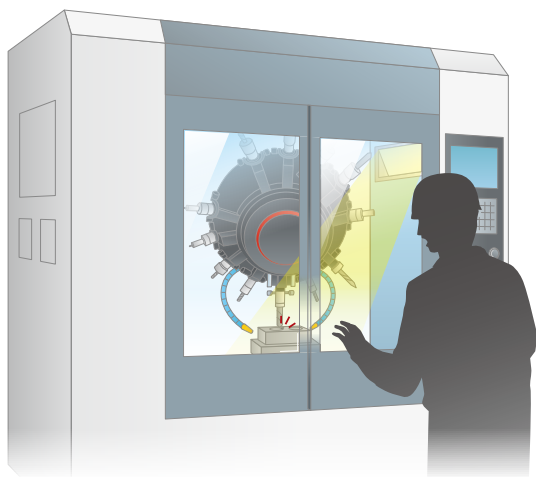


数控机床使用本品能达到的效果

LF3D

LF1D

可清晰确认划痕，数控机床用的LED照明



BEFORE

▶ 划痕难以发现

目视确认设备动作时，安装在数控机床上的LED照明反射的光与真正的划痕容易混淆，真正的划痕难以发现以至于影响后续工程。



AFTER

▶ 提高加工效率的LED照明

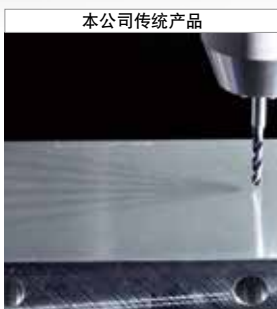
采用独有的光学技术，均一配光，不仅可抑制阴影，且可确认加工痕及凹凸不平细微的部分。使用LF3D型照明工件，可一目了然的确认划痕，从而提高加工效率。

清晰均匀照亮 工件及整个机内



减少重影

LF3D LF1D

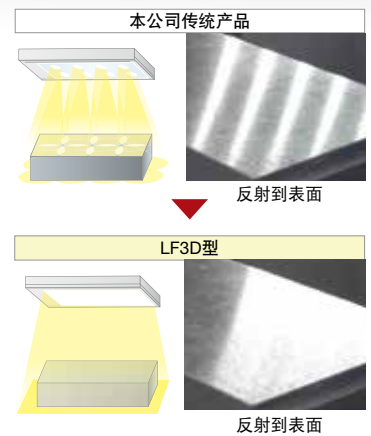


▶ 减少重影，使目视检查变得更容易。
[已申请专利权(LF3D)]

减少光源的反射

LF3D LF1D

LED光源反射到加工工件表面，使工件表面呈现斑马线纹样。



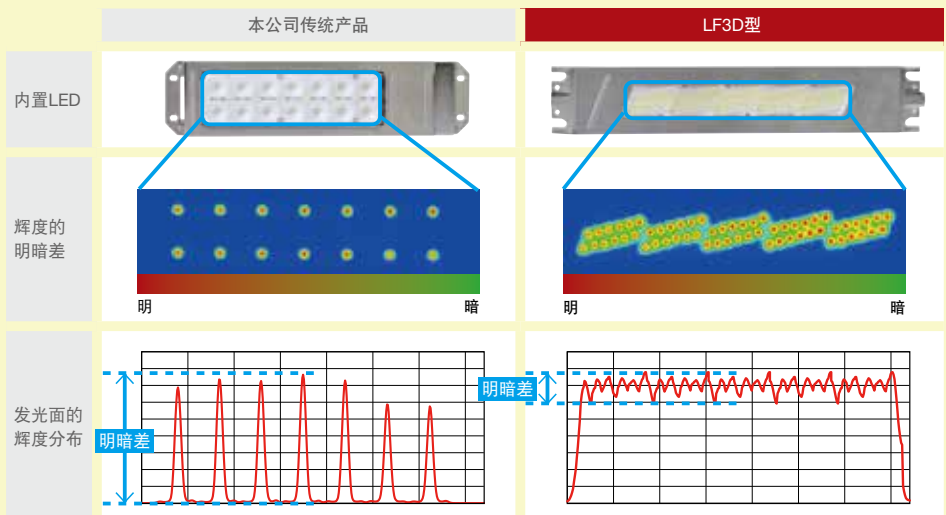
LED光源呈面发光，照射到金属工件表面的光也呈均匀的面状光，使目视检查变得更容易的自然光。
[已申请专利权]

均一配光 均匀照亮 整个机内

LF3D

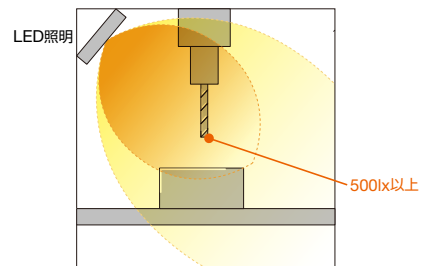
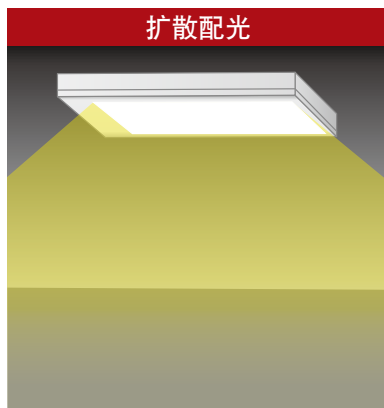
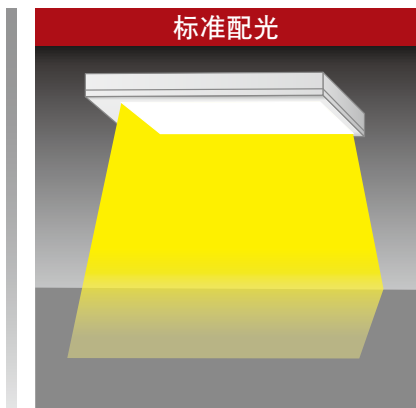
LED照明、光学设计上通过传感器与适宜的LED配置相结合，辉度的明暗差改善85%。

[已申请专利权]



适合工作机床可选择的2种配光

LF3D



※数控机床切削刀头的照度必须为500lx以上。
(EN1837:1999+A1:2009 第4.2项)
(JIS Z9125:2007 5项,表7)

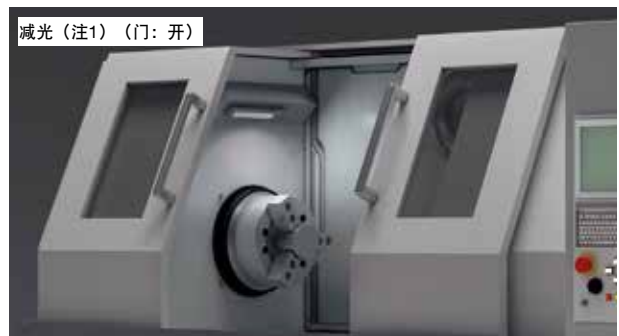
配备标准防眩光模式，以减少维护保养等过程中操作人员的眩光。

LF3D

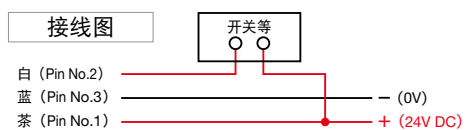
[已申请专利权]

仅接线就可切换模式。无需PWM等复杂的设定及专用控制器。

▶ 使用例：与门的开闭联动 / 使用操作面板切换



注1：约40%点灯



结构坚固且耐环境性优越

LF3D LF1D

耐环境性优越、适用于数控机床内部使用

IP67G / IP69K

▶ 保护等级 IP67G / IP69K
高耐油性垫圈及独特的结构设计，实现了IP67G的保护等级。
可用于有水或油飞溅的环境。(注1)
IP69K的保护等级，可用于高温或高压的环境。
注1：试验油：非水溶性油N3种8号

坚固

▶ 使用坚固的材质
主体采用坚固材质（强化玻璃、不锈钢、压铸锌合金、铝），不易被研磨屑等划伤，可安心使用。

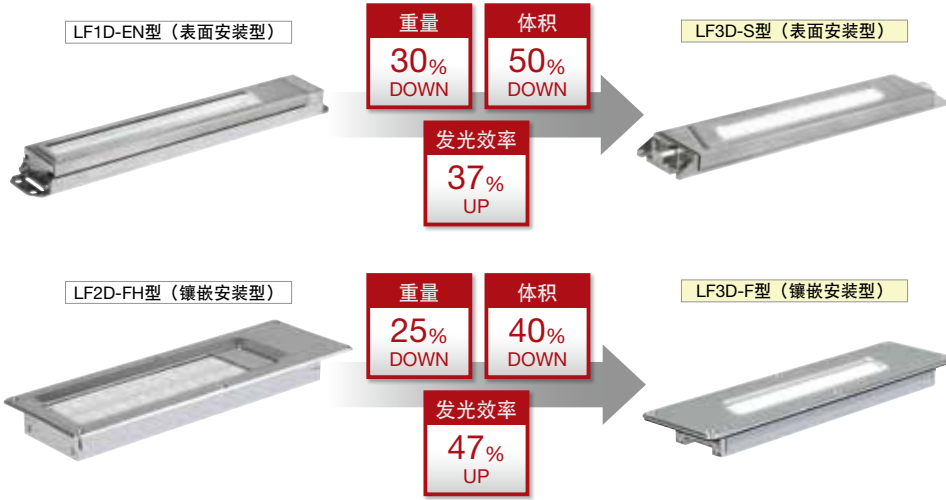
高温环境

▶ 高温环境也可使用
使用环境温度的高温范围更宽 (+55°C)

改良设计更方便使用

LF3D

比传统产品更小、更薄、更轻



易于从传统产品更换

无需更改面板裁切即可更换
镶嵌安装型



备有表面安装型的安装间距
互换用附件

连接器连接型



机种丰富，可根据数控机床选择

LF3D

LF1D

| | 对应小、中型装置 | | 超小型装置用 |
|------------------------|--|------------------|---------------------|
| | | | |
| 用途 | 清晰确实照亮切削刀头・工件 (标准配光型) 广范围照亮机内 (扩散配光型) | | 需要集中照亮 切削头及装置内部时 |
| 型号 | LF3D-S型 | LF3D-F型 | LF1D-C型 |
| 形状 | 表面安装 | 镶嵌安装 | 表面安装 |
| 光源光束 (typ.) | 1550 lm | | 560 lm |
| 参考照度 (typ.) 正下at 1m | 1800 lx (标准配光) 1000 lx (扩散配光) | | 180 lm |
| 主体尺寸 (W×H×D) | 55.8 × 17.5 × 310 mm | 80 × 27 × 307 mm | 50 × 25 × 100 mm |

LF3D/LF1D型LED照明单元



• 认证详情, 请咨询IDEC.

LF3D型

□ 种类[型号]

最小起订数量: 1个

| 类型 | | LF3D型 | | | |
|-------|--------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|
| 配光 | | 标准 | | 扩散 | |
| 形状 | | 表面安装型 (注1) | 镶嵌安装型 | 表面安装型 (注1) | 镶嵌安装型 |
| 照明部表面 | | 强化玻璃 | | | |
| 连接方向 | 电缆·连接器 | 订购型号 | | | |
| 侧面 | 5m电缆 | LF3D-SB2S05M | — | LF3D-SB1S05M | — |
| | M8连接器 | LF3D-SB2S2 | | LF3D-SB1S2 | |
| 背面 | 5m电缆 | — | LF3D-FB2B05M | — | LF3D-FB1B05M |
| | | | LF3D-F1B2B05M (注2) | | LF3D-F1B1B05M (注2) |
| | | | LF3D-F2B2B05M (注3) | | LF3D-F2B1B05M (注3) |
| | M12连接器 | LF3D-SB2B1 | LF3D-FB2B1 | LF3D-SB1B1 | LF3D-FB1B1 |
| | | | LF3D-F1B2B1 (注2) | | |
| | | | LF3D-F2B2B1 (注3) | | |

注1: 使用LF1D-E (EH/EN) 型及LF1D-F (FH) 形的客户, 请咨询IDEC销售部。

注2: 与LF2D-E (EH/EN) 的外形尺寸·安装间距兼容。(LF3D-F1型)

注3: 与LF2D-F (FH) 的外形尺寸·安装间距兼容。(LF3D-F2型)

□ 性能规格

| 系列 | | LF3D型 | |
|------------------------------|--|--|--|
| 类型 | 均一光源·细薄型 | | |
| 配光 | 标准 | 扩散 | |
| 额定电压 | 24V DC | | |
| 使用电压范围 | 21.6~26.4V DC | | |
| 消耗电力 (typ.) (额定电压时) | 9.2W | | |
| 发光颜色 | 日光色 | | |
| 色温 (typ.) | 5700K | | |
| 光源光束 (typ.) | 1550 lm | | |
| 参考照度 (typ.) 正下at1m | 1800 lx | 1000 lx | |
| 绝缘电阻 | 100MΩ以上 (500V DC高阻表) | | |
| 耐电压 | 1000V AC 50/60Hz 1分钟 | | |
| 耐振动性 (耐久性) | 频率5~55Hz 单振幅0.5mm | | |
| 耐冲击性 (耐久性) | 1000m/s ² | | |
| 使用环境温度 | -30~+55°C (无结冰) | | |
| 使用相对湿度 | 45~85%RH (无结露) | | |
| 保存环境温度 | -35~+70°C (无结冰) | | |
| 使用环境 | 无腐蚀性气体 | | |
| 光源寿命 (注1) | 5万小时 (照度维持初期照度的70%时的总点灯时间。 (Ta=25°C、45%RH以下)) | | |
| 保护等级 (注2) | 表面安装: IP65、IP67、IP67G、IP69K | | |
| | 镶嵌安装: IP65、IP67、IP67G | | |
| 眩光模式 (GS-Mode) (注3) | 白色线或Pin No.2 OPEN : 100%点灯 白色线或Pin No.2与茶色线或Pin No.1短路 : 减光 | | |
| 主要部品材料 | 主体 : 铝 前盖 (表面安装型) : 不锈钢 法兰盘 (镶嵌安装型) : 铝 侧盖 : 压铸锌合金+电镀 照明部表面 : 强化玻璃 包装 : NBR | | |
| 重量 (约) | LF3D-S※型 : 680g (注4) LF3D-F※型 : 770g (注4) | LF3D-F1※型 : 830g (注4) LF3D-F2※型 : 870g (注4) | |
| 配光曲线图 (参考值) (单位: cd/1000 lm) | | | |

• 因LED元件存在差异, 同一型号的产品也会有照明颜色或亮度的差异。

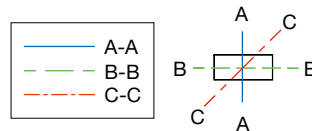
注1: 非保证值。因实际的LED的寿命、使用环境、使用条件而异。如有更改, 恕不另行通知。Ta为本产品的环境温度。

注2: IP67以IEC60529、IP67F以JIS C 0920、IP69K以DIN40050-9标准的试验条件为准。不能保证可以适用于客户的所有使用环境。(保护等级的规格为产品安装状态)

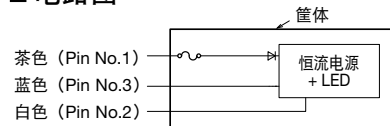
注3: 减光程度因使用环境而异。非固定值 (Ta=25°C typ.)

注4: 电缆型重量。

• 配光的断面方向



□ 电路图



LF1D型

□ 种类[型号]

LF1D-C型 迷你型 L= 100mm

最小起订数量: 1个

| | | |
|-------|-------|-----------------|
| 形状 | 表面安装型 | |
| 照明部表面 | 强化玻璃 | |
| 电缆 | 电缆长度 | 订购型号 |
| 侧面 | 3m | LF1D-C2F-2W-330 |
| | 5m | LF1D-C2F-2W-350 |
| 背面 | 3m | LF1D-C2F-2W-430 |
| | 5m | LF1D-C2F-2W-450 |

□ 性能规格

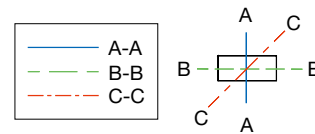
| 系列 | LF1D-C型 |
|---------------------------------|---|
| 类型 | 迷你型 |
| 额定电压 | 24V DC |
| 使用电压范围 | 21.6~26.4V DC |
| 消耗电力 (typ.) (额定电压时) | 4.6W |
| 发光颜色 | 白色 |
| 色温 (typ.) | 5700K |
| 光源光束 (typ.) | 560 lm |
| 参考照度 (typ.) 正下at1m | 180 lx |
| 绝缘电阻 | 100MΩ以上 (500V DC高阻表) |
| 耐电压 | 1000V AC 50/60Hz 1分钟 |
| 耐振动性 (耐久性) | 频率5~55Hz 单振幅0.5mm |
| 耐冲击性 (耐久性) | 1000m/s ² |
| 使用环境温度 | -30~+55°C (无结冰) |
| 使用相对湿度 | 45~85%RH (无结露) |
| 保存环境温度 | -35~+70°C (无结冰) |
| 使用环境 | 无腐蚀性气体 |
| 光源寿命 (注1) | 5万小时 (照度维持初期照度的70%时的总点灯时间。 (Ta=25°C、45%RH以下)) |
| 保护等级 (注2) | IP67、IP67F、IP69K |
| 主要部品材料 | 主体 : 铝 前盖 : 不锈钢 照明部表面 : 强化玻璃 |
| 重量 (约) | LF1D-C2F-2W-350型: 420g |
| 配光曲线图 (参考值) (单位: cd/1000 lm) |  |

- 因 LED 元件存在差异，同一型号的产品也会有照明颜色或亮度的差异。

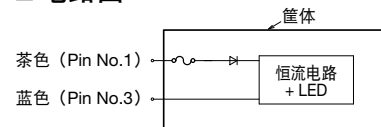
注1：非保证值。因实际的 LED 的寿命、使用环境、使用条件而异。如有更改，恕不另行通知。Ta 为本产品的环境温度。

注2：IP67 以 IEC60529、IP67F 以 JIS C 0920、IP69K 以 DIN40050-9 标准的试验条件为准。不能保证可以适用于客户的所有使用环境。(保护等级的规格为产品安装状态)

• 配光的断面方向

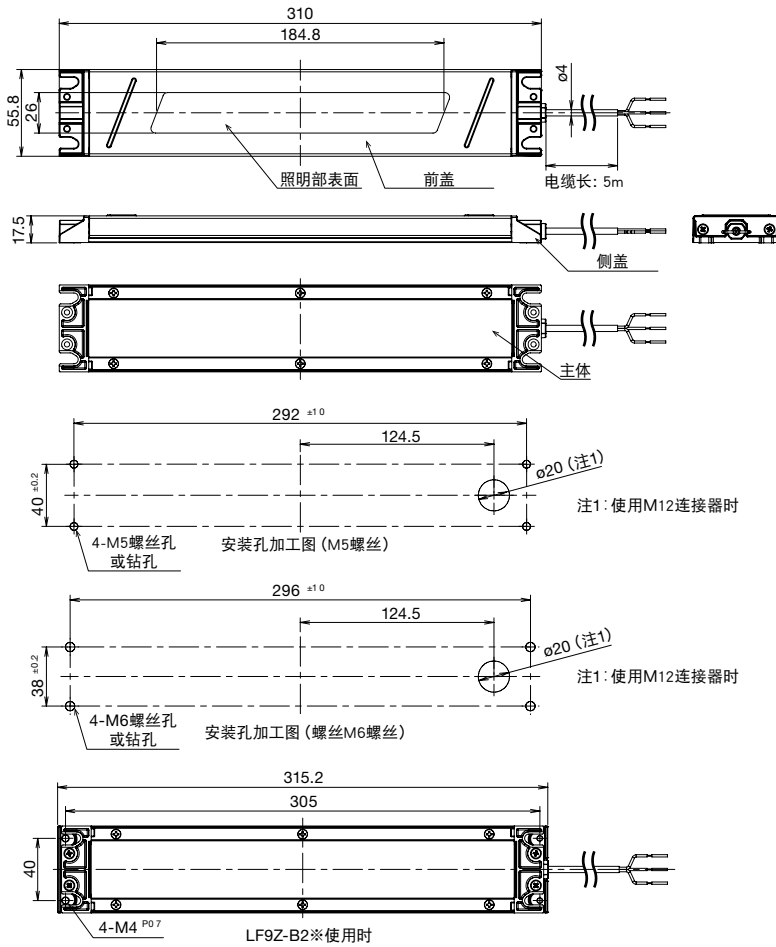


□ 电路图

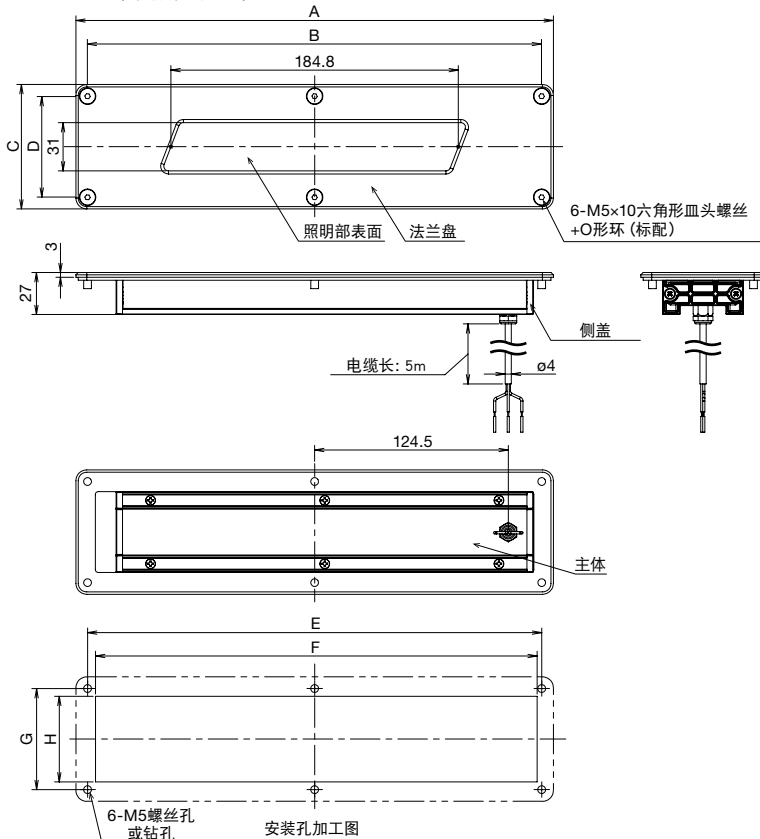


外形尺寸(LF1D型)(mm)

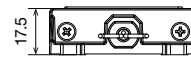
• LF3D型 (表面安装型)



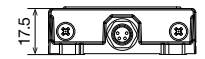
• LF3D型 (镶嵌安装型)



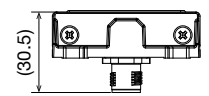
• 5m电缆型



• M8连接器型

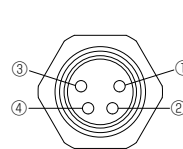


• M12连接器型

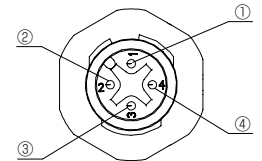


□ 连接器接线图

• M8连接器型



• M12连接器型 (A编码)



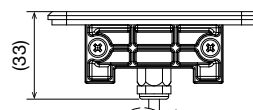
连接电源侧请选择对应保护等级的连接器。

推荐使用：浩亭制 (M8连接器)

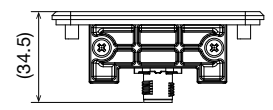
菲尼克斯制 (M12连接器)

| Pin No. | 配线色 | 机能 | 链接 |
|---------|-----|---------|----------------------|
| ① | 茶色 | +DC | Power Supply +24V |
| ② | 白色 | GS Mode | Open or +DC |
| ③ | 蓝色 | -DC | Power Supply 0V(GND) |
| ④ | - | N.C. | |

• 5m电缆型



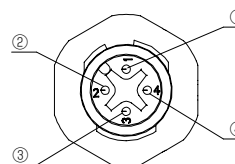
• M12连接器型



| 尺寸 (mm) | | | |
|---------|---------|----------|----------|
| 类型 | LF3D-F型 | LF3D-F1型 | LF3D-F2型 |
| A | 307 | 389 | 308 |
| B | 292 | 374 | 293 |
| C | 80 | 80 | 105 |
| D | 65 | 65 | 90 |
| E | 292 | 374 | 293 |
| F | 284 | 366 | 286 |
| G | 65 | 65 | 90 |
| H | 55 | 55 | 80 |

□ 连接器接线图

• M12连接器型 (A编码)



连接电源侧请选择对应保护等级的连接器。

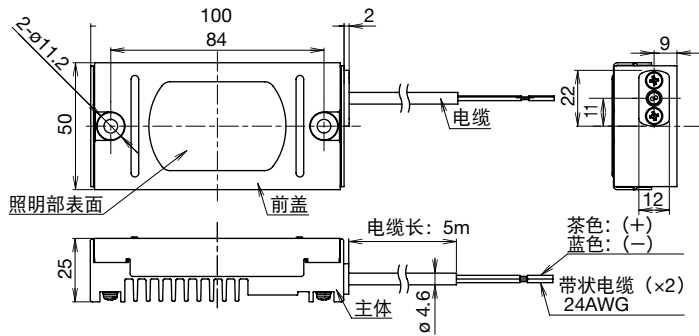
推荐使用：菲尼克斯制 (M12连接器)

| Pin No. | 配线色 | 机能 | 连接 |
|---------|-----|---------|----------------------|
| ① | 茶色 | +DC | Power Supply +24V |
| ② | 白色 | GS Mode | Open or +DC |
| ③ | 蓝色 | -DC | Power Supply 0V(GND) |
| ④ | - | N.C. | |

外形尺寸(LF3D型)(mm)

注：安装孔加工图以及主体背面螺丝尺寸，请参照产品使用说明书上的规格以及外形图。

• LF1D-C型(迷你型)



附件

• LF3D型专用附件

| 名称 | 外观 | 种类 | 订购型号 | 起订数量 | 备注 |
|----------|---|-------|-----------|-------------------------|----------------------------------|
| 背面安装用适配器 |  使用例 (LF9Z-B21) | 连接侧面用 | LF9Z-B21 | 1套2个 (左右各1个, 标配安装螺丝) | LF1D-E (EH / EN) 背面安装时的安装间距兼容用配件 |
| |  | 连接背面用 | LF9Z-B22 | 1套2个 (左右各1个, 标配安装螺丝) | |
| M12连接器电缆 |  | 直头型 | LF9Z-CM13 | 1个 | 长3m |
| |  | 直角型 | LF9Z-CM23 | 1个 | |

• 附件为另售品。

⚠️ 安全注意事项

- 请客户切勿自行分解、修理或改造本产品。修理或改造会造成触电、损坏、火灾、误动作等重大事故。
- 接线时，请切断电源，在确认充分散热后再实施。
- 请注意切勿错误接线，以免造成触电或发生故障。
- 产品点灯时请切勿直视发光面，或用其照射他人。避免造成眼部危害。
- 本产品为普通电子机器和工业电子机器用照明单元。
- 请务必确认本产品的使用环境温度。
使用环境温度指，设置本产品场所的环境温度。若使用环境温度超过额定值，则会引起本产品内部温度上升，从而导致故障。
- 本产品作为一般性电气设备(※)的部件，或者与其连接使用时，请使用符合电气用品安全法(PSE)技术基准且具备PSE标志的直流开关电源。
另，请依据电气设备技术准则或建筑设备准则等相关法令，进行安装施工。
(※) 主要指一般住宅或商店等的电气设备，且在600V AC以下的接电设备以及低输出发电设备。(出自：日本电气事业法 第38条)
- 本产品为室内专用产品。请勿在室外使用，以免引起绝缘不良、触电或故障。
- 请勿将本产品用于因误操作或故障而有可能直接危害身体或生命的电子机器。

使用注意事项

- 因 LED 元素存在差异，同一型号产品间也会有照明颜色以及亮度的差异。
- 将本产品设置于最终机器、或连接电源以及在接通电源前，请仔细阅读产品使用说明书的内容。
- 请务必在额定规格范围内使用。超过额定范围的使用会造成 LED 元素的损坏。
- 请勿在振动、冲击较多的环境中使用或保管，以免造成故障。
- 请勿拆卸主体的螺丝，以免妨碍保护等级。
- 灯罩表面的污渍请用水或中性洗涤剂轻轻擦拭。请勿使用稀释剂、汽油以及酒精类洗涤剂清洁表面污渍，以免引起变色、变质或强度低下而造成破损。
- 将本产品使用在需进行防水防尘的环境时，请对电缆以及接线部实施防水防尘措施。接线时的处理不充分会引起漏电、触电或故障。
- 请勿在以下场所中使用本产品。
 - ① 高压水的场所（超过JIS C 0920保护等级 IPX5、IPX7、IPX9K 规格的场所）
 - ② 粉尘多的场所（超过JIS C 0920 保护等级 IP6X规格的场所）
 - ③ 存在腐蚀性气体、挥发性气体、引火性气体、药品等，可能影响安全性、信赖性的环境。
 - ④ 存在电场或磁场影响的场所。
 - ⑤ 引火性物质发生、存在的场所
 - ⑥ 阳光直射到的地方和暖气附近等高温场所。
 - ⑦ 存在盐水飞溅的场所。
 - ⑧ 在冷冻仓库内和冷气排风口等可能会结露或结冰的场所。（若在上述场所内使用时，请进行防结冰对策处理。）
 - ⑨ 存在臭氧、放射线、紫外线，可能影响安全性、信赖性的场所。
- 若需作为UL/c-UL认证品使用时，请使用Class2电源。
- 金属部品经过表面处理，每个部品的外观会有些许差异。也会产生划痕，但对产品功能完全没有影响。

产品质量保证

- 本产品的质保期为运送到指定场所后一年。
※ 例外：
在 24 小时连续使用等 1 天连续使用 20 小时以上的质保期为上述期限的一半。
- 若在质保期间发生属于本公司责任的故障，本公司将免费进行修理以及更换产品的故障零件。
※ 不含安装、更换等的作业费以及安装设置费。
- 在产品的使用说明书或性能规格书所记载的使用条件、环境范围以外使用，则不属于质保范围。

- 照明设备有使用寿命。
- 安装设置8 ~ 10 年后，即使外观无异常，但其内部也在逐渐劣化。推荐实施维护·更换。
※ 使用条件为30° C 环境温度，年点灯时间为3000 小时（每天平均点灯10 小时）时。（出自：JIS C 8105-1 解说）
- 若使用环境温度较高或点灯时间较长时，使用寿命较额定值短。
- 推荐用户，每隔6 个月进行一次保养以及保洁作业。
- 请每隔3 年，由工程施工单位等专业人员进行保养维护。
- 若不实施维护保养而长时间持续使用，罕见的情况下，会出现冒烟、起火或触电等情况。

安装方法、接线、维护的详细，请参阅以下链接中的使用说明书和用户手册。

URL LF3D-S/F型 ---- <https://product.idec.com/?product=LF3D>
 LF3D-F1型 ----- <https://product.idec.com/?product=LF3D-F1>
 LF3D-F2型 ----- <https://product.idec.com/?product=LF3D-F2>
 LF1D-C型 ----- <https://product.idec.com/?product=LF1D-C>



LF3D-S/F型



LF3D-F1型



LF3D-F2型



LF1D-C型

订购以及使用时的同意事项

感谢您对本公司产品一贯以来的支持与厚爱。

在您订购记载于本公司的产品选型样本、规格书等资料（以下统称为“产品样本等资料”）的产品时，将适用以下同意事项中所述条件等的规定。请在确认并同意以下内容后订购。

1. 产品选型样本等资料的记载内容的相关注意事项

- (1) 本选型样本中记载的本公司产品的额定值、性能值、规格值为单独检查的各条件下得到的数值，在组合条件下，并不保证该数值。此外，耐久性也因使用环境、使用条件而异。
- (2) 产品选型样本等资料中记载的参考数据、参考值仅供参考，并不表示在该范围内即可保证正常动作。
- (3) 因产品改良或其他事由，产品选型样本等资料中记载的本公司产品的规格、外观及附件发生变更或停止销售时，恕不事先通知。
- (4) 产品选型样本等资料的记载内容如有变更，恕不事先通知。

2. 用途相关注意事项

- (1) 如需将本公司产品与其他公司产品组合使用，请确认其所对应的法律法规或标准。
此外，关于顾客所使用的系统、设备、装置等与本公司产品的兼容性，请顾客根据实际使用条件自行进行确认。对于上述系统、设备、装置等与本公司产品的兼容性，本公司不承担任何责任。
- (2) 产品选型样本等资料中记载的使用案例、应用案例仅供参考。因此，采用产品时请确认机器、装置等的性能和安全性后使用。此外，对于该类事例并不代表本公司允许顾客使用本公司产品的权利，本公司对顾客拥有知识产权和不侵犯第三方的知识产权不提供任何保证。
- (3) 使用本公司产品时，请充分注意下述事项。
 - ① 需对额定值及性能值保持充足余量的条件下使用本公司产品；
 - ② 采用冗余设计、误动作预防设计等安全设计，以确保本公司产品发生故障时不会造成其他危险和损害；
 - ③ 需对用于顾客的系统、设备、装置等的本公司产品，应进行适当的配电及安装，以确保产品可发挥符合规格的性能及功能。
- (4) 如果在产品性能劣化的状态下继续使用，绝缘特性劣化等可能引发异常发热、冒烟、着火等情况。请定期对本公司产品及采用该产品的系统、设备、装置等进行维护。
- (5) 本公司产品是为一般工业产品研发、制造的通用产品，其预期用途不包括下述使用方法。若顾客将本公司产品使用于该类用途，除顾客与本公司之间另有协议的情况之外，本公司对本公司产品将不提供任何保证。
 - ① 核能控制设备、运输设备（铁路、航空、船舶、汽车、乘用机器等）、宇航设备、升降设备、医疗器械、安全装置、其他可能危及生命、人体的设备、机器等要求高安全性能用途；
 - ② 煤气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运转系统、结算系统等要求高信赖性的用途；
 - ③ 在可能超出产品选型样本等资料中记载的规格和条件、环境的范围下管理和使用（室外的设备、在可能受到化学性污染或电磁波影响的环境中的使用等）；
 若顾客希望在上述用途中使用本公司产品，请务必咨询本公司的销售窗口。

3. 检查

请对您所购买的本公司产品及时进行检查。除此之外，在检查前和检查过程中，请充分注意产品的管理和保护。

4. 质保内容

(1) 质保期

本公司产品的质保期为购买后或发货至指定地点后1年内。但是，产品选型样本等资料中如有其他标注，或顾客与本公司之间另有协议，不在此限。

(2) 质保范围

在上述质保期中，若本公司产品发生归责于本公司的故障，将在该产品的购买地点、收货地点或本公司服务网点无偿提供该产品的更换或维修服务。

但是，下述故障原因不属于质保范围。

- ① 产品的保管和使用超出产品选型样本等资料中注明的条件、环境范围；
- ② 本公司产品之外的原因；
- ③ 非本公司实施的改装或修理；
- ④ 非本公司提供的软件；
- ⑤ 非本公司产品的预期使用方法；
- ⑥ 未根据使用说明书、产品选型样本等资料中记载的内容正确地更换维护零配件或安装附件等；
- ⑦ 以本公司发货时的科学、技术水平未能预测到的故障原因；
- ⑧ 不属于本公司责任的原因（包括天灾、灾害等不可抗力的原因）。

此外，此处的质保指单件本公司产品的质保，本公司产品的故障所引发的损害不属于质保范围。

5. 免责条款

本同意事项中所述的质保为本公司产品相关的所有质保内容。对于由本公司产品引发的特殊损害、间接损害、附带损害或消极损害，本公司不承担任何责任。

6. 服务范围

本公司产品的价格中未包含技术人员派遣等服务费用，如有以下需要，将产生另外的费用。

- (1) 安装调节指导及试运转见证检查（包括应用所需软件的制作、运行试验等）；
- (2) 维护检查、调节及修理；
- (3) 技术指导及技术培训；
- (4) 顾客所指定的产品试验或检查。

7. 出口管理

若需将本公司产品或技术资料出口到国外，或者提供给非中国境内居民，请遵守中国及各相关国家的安全贸易管制相关法律法规。

上述内容以在中国境内进行买卖及使用为前提。若需在中国境外的国家和地区进行买卖及使用，请咨询本公司的销售窗口。此外，对于仅在中国境外的国家和地区销售的本公司产品，本公司在中国境内不提供任何保证。

数控机床应用方案例

数控机床

IDEC面向数控机床行业的应用方案。
介绍各工艺中困惑问题的解决事例。

介绍相关产品

覆盖小型至大型
丰富坚固的安全开关



电磁式安全开关

HS5L

HS1T



HS5L: 适用于小型门等的4触点型及食品机械、注塑成型机等2触点型。

HS1T: 适用于大型机械设备的高锁定强度5000N的电磁式安全开关。

对应感压保护装置规格ISO13856-2标准
小型·薄型的安全感压产品



安全边缘开关

E30BK1



对应感压保护装置规格ISO13856-2标准, 自动门开关的速度不减缓且确保安全。橡胶部采用耐油性NBR材料, 可对应油雾飞散的环境。

安全系统监视·诊断



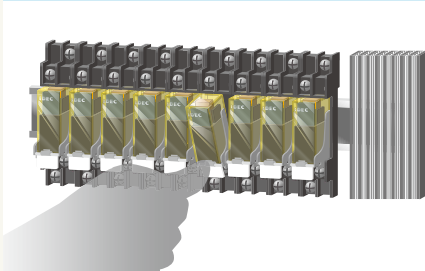
安全继电器模块

HR6S



监控及管理设备的安全继电器模块。防止无意设备停止的预测性维护, 以提高生产率。

大幅度削减更换继电器的成本费用



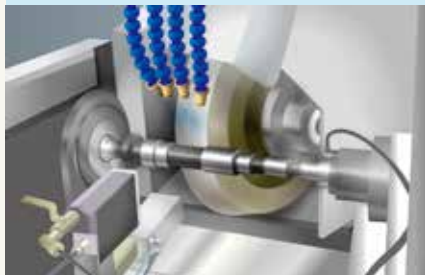
薄型功率继电器

RJ



耐久性优越、尺寸小、高触点容许电流大的薄型继电器。

预防导致机器故障的“瞬停”



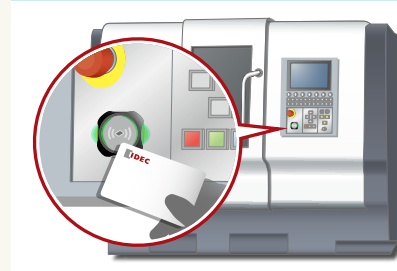
开关电源

PS5R-V



薄型、对应6个安装方向可节省空间, 采用SS端子可削减接线工时及提高安全性能DIN导轨电源。使用表面安装配件可直接安装至面板。对应SEMI-F47标准。
(输入电压208V AC认证)

RFID智能权限管理 / 记录管理



智能RFID阅读器

KW2D



ø22安装孔的小型RFID阅读器。配备防水·防油构造, 可用于生产现场的管理权限及管理日志。

IDEC株式会社

日本大阪府大阪市淀川区西宫原2-6-64

 idecchina.cn



IDEC China Apps



更多产品信息请扫描二维码

爱德克电气贸易(上海)有限公司
北京分公司
广州分公司

香港和泉电气有限公司

200070 上海市静安区共和路209号 企业中心第二座8楼
电话: 021-6135-1515 传真: 021-6135-6225/6226

100026 北京市朝阳区光华路甲8号 和乔大厦B座310室
电话: 010-6581-6131 传真: 010-6581-5119

510610 广州市天河区林和西路157号 保利中汇广场A栋907号
电话: 020-8362-2394 传真: 020-8362-2394

香港九龙观塘观塘道370号 创纪之城3期16楼01室
电话: 852-2803-8989 传真: 852-2565-0171/2561-8732

●本资料内所记载的公司名称以及商品名称, 为各公司的注册商标。
●本资料中的规格及其他说明若有改变, 恕不另行通知。

CP1745-5 本资料记载内容为2023年12月的信息。

IDEC