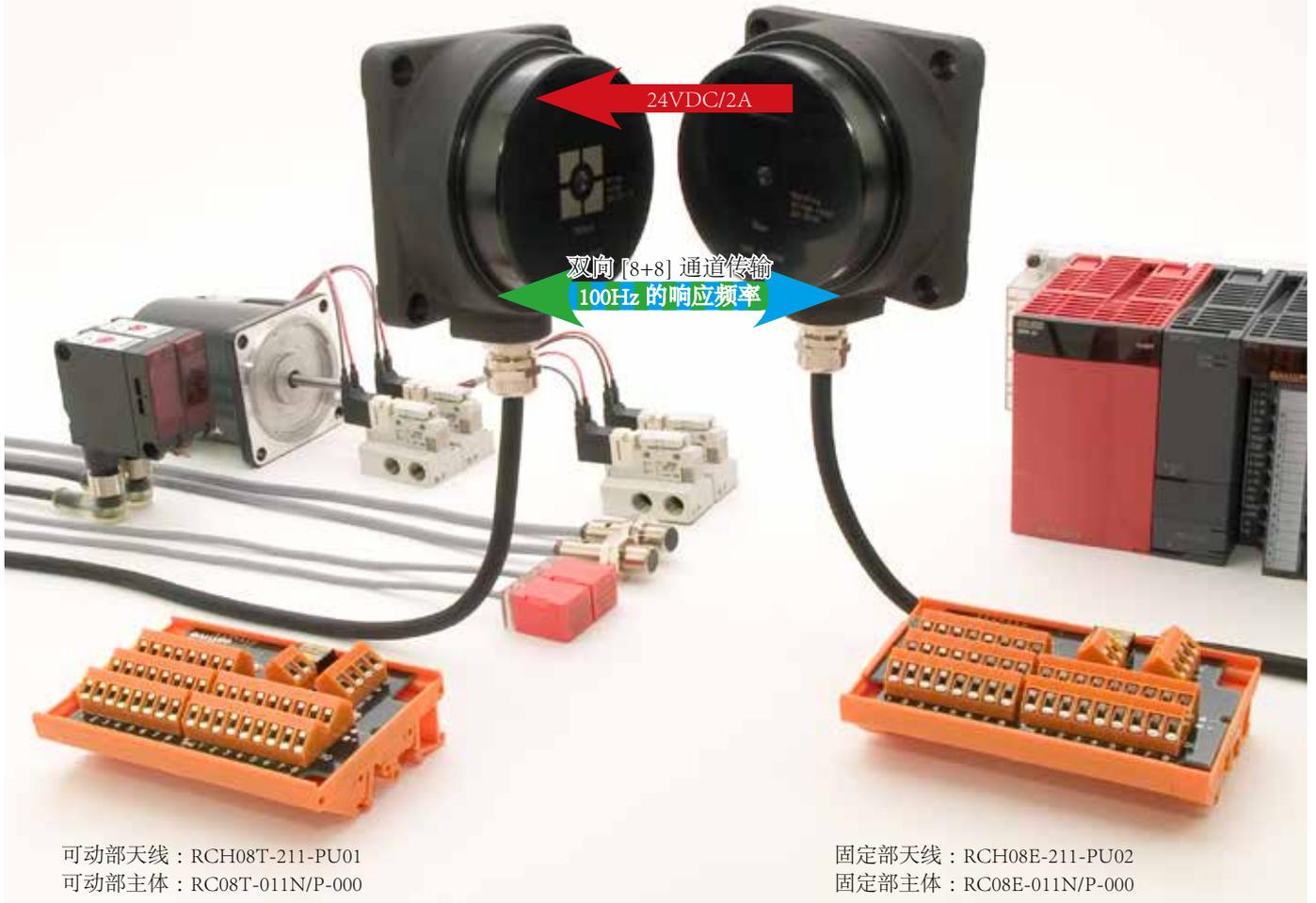


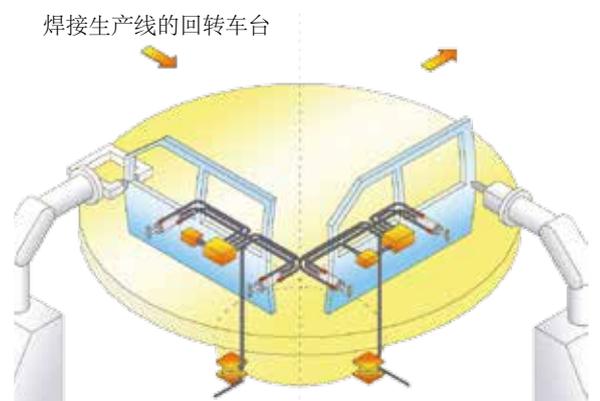
离照动 传感与控制系统
24VDC/2A 非接触式供电
双向 [8+8] 通道信号传输



固定部内置型

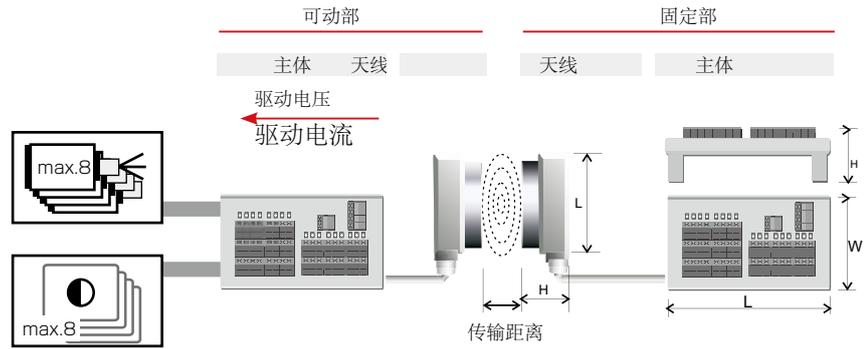


应用例



固定部主体外置型

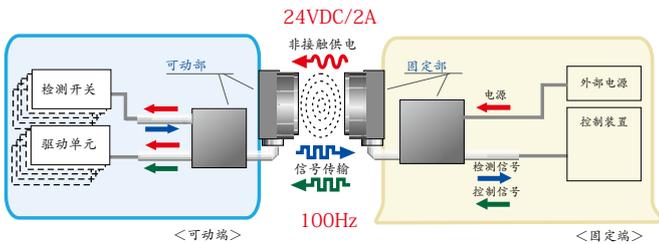
- 非接触式供电可达 24VDC/2A
- 100Hz 响应频率
- 连接装置
- 检测开关 x max.8
- 驱动单元 x max.8



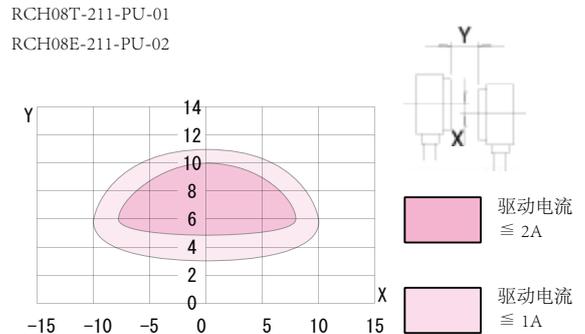
| 型号 | 可动部 | | 天线 | | | 固定部 | | 主体 | |
|-------------|---------|--------|------------------|-------|------|-----------------------|--|----------------|--|
| | | | | | | | | | |
| | | NPN | RCH08T-211-PU-01 | | | RC08T-011N-000 | | RC08T-011P-000 | |
| | | PNP | | | | | | | |
| | | NPN 输出 | RCH08E-211-PU-02 | | | RC08E-011N-000 | | RC08E-011P-000 | |
| | | PNP 输出 | | | | | | | |
| 额定传输距离 | | | 3...9mm | | | --- | | --- | |
| 驱动电压 | | | 24V ± 1.5V DC | | | --- | | --- | |
| 驱动电流 | | | max.2A | | | --- | | --- | |
| 允许轴偏离及其驱动电流 | | | 传输距离 | 轴偏 | 驱动电流 | | | | |
| | | | 4...9mm | ± 5mm | ≦ 1A | | | | |
| | | | 6...8mm | ± 3mm | ≦ 2A | | | | |
| 固定部规格 | 输出 | | --- | | | NPN 或者 PNP | | | |
| | 使用电压范围 | | 24V DC ± 5% | | | 24V DC ± 5% | | | |
| | 负载容量 | | --- | | | max.300mA / 1 出力 | | | |
| | 消耗电流 | | ≦ 4A | | | ≦ 150mA | | | |
| | 响应频率 | | --- | | | 100Hz | | | |
| | LED 指示灯 | | --- | | | 入域指示灯 / 电源指示灯 | | | |
| 共同规格 | 大小 | | L90xH45xW90 | | | L110xH40xW70 | | | |
| | 材料 | 主体外壳 | 铝 + 防蚀处理 (金属部分) | | | 尼龙 | | | |
| | | 传输面 | ABS+PBT(树脂部分) | | | --- | | | |
| | 使用温度范围 | | 0...+50 C | | | 0...+50 C | | | |
| | 保护结构 | | IP67 | | | --- | | | |
| | 安装 | | M5x4 箇所 / 75x75 | | | DIN32/35mm rail(德标导轨) | | | |

■ 大功率的电源供给以及快速响应速度进一步扩展了可使用的驱动单元种类和应用范围。

系统构成

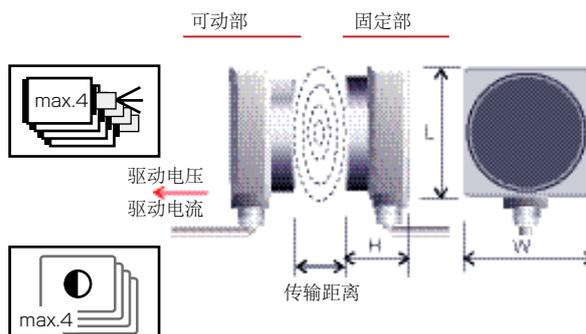


传输电流分布图 (典型例: 电源电压 24V/ 不埋入金属物内时)



固定部主体内置型

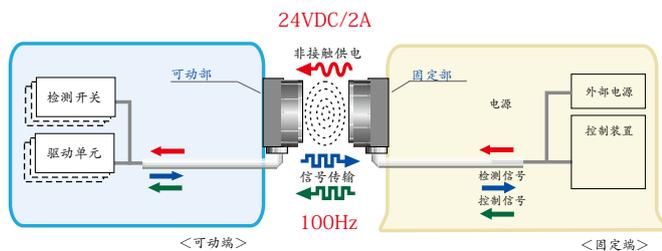
- 非接触式供电可达 24VDC/300mA
- 40Hz 响应频率
- 连接装置
- 检测开关 x max.4
- 驱动单元 x max.4



| | | | |
|-------------|---------------|------------------|----------------------|
| 型式 | 可动部 | NPN | RHPT8-8010N-C3-PU-01 |
| | | PNP | RHPT8-8010P-C3-PU-01 |
| | 固定部 | NPN 输出 | RHPE8-8010N-C3-PU-02 |
| | | PNP 输出 | RHPE8-8010P-C3-PU-02 |
| 额定传输距离 | 3...10mm | | |
| 驱动电压 | 24V ± 1.5V DC | | |
| 驱动电流 | max.300mA | | |
| 允许轴偏离及其驱动电流 | 传输距离 | 轴偏 | 驱动电流 |
| | 3...10mm | ±7mm | ≦ 300mA |
| 固定部规格 | 输出 | NPN 或者 PNP | |
| | 使用电压范围 | 24V DC +10%、-20% | |
| | 负载容量 | max.50mA/1 出力 | |
| | 消耗电流 | ≦ 1.5A | |
| | 响应频率 | 40Hz | |
| | LED 指示灯 | 入域指示灯 / 电源指示灯 | |
| 共通仕様 | 大小 | L90xH45xW90 | |
| | 材料 | 主体外壳 | 铝 + 防蚀处理 (金属部分) |
| | | 传输面 | ABS+PBT(树脂部) |
| | 使用温度范围 | 0...+50 C | |
| | 保护结构 | IP67 | |
| | 安装 | M5x4 箇所 /75x75 | |

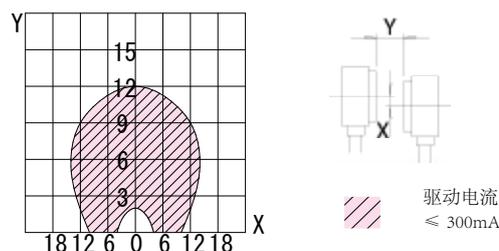
■ 主体因为内置于天线内使得运用起来更加方便

系统构成



传输电流分布图 (典型例: 电源电压 24V/ 不埋入金属物内时)

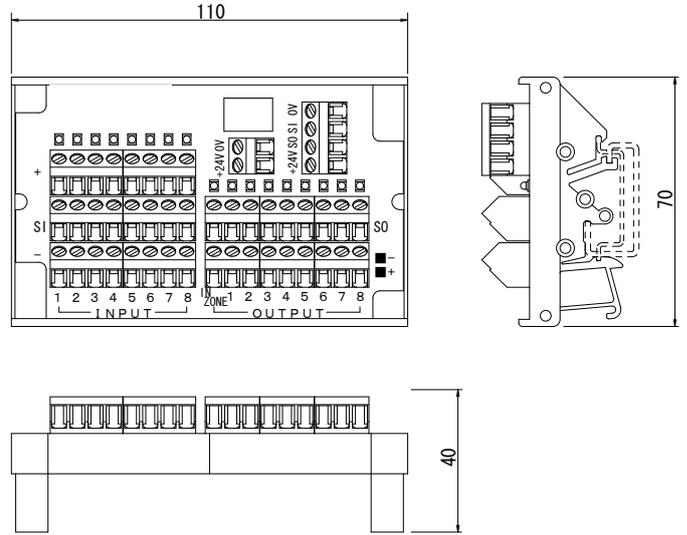
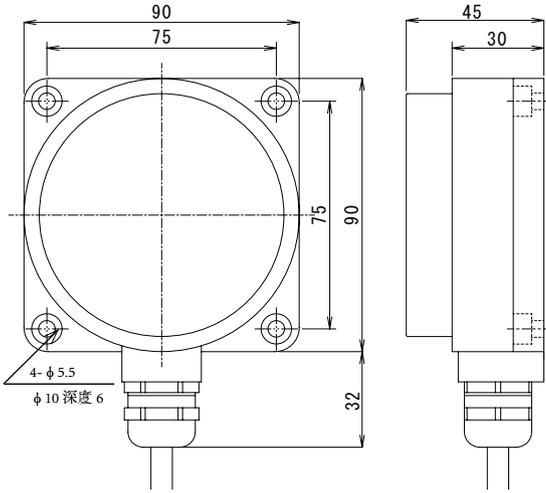
RHPT8-8010N/P-C3-PU-01
RHPE8-8010N/P-C3-PU-02



外形尺寸图

RCH08T-211-PU-__
RCH08E-211-PU-__
RHPT8-8010N/P-C3-PU-__
RHPE8-8010N/P-C3-PU-__

RC08T-011N/P-000
RC08E-011N/P-000



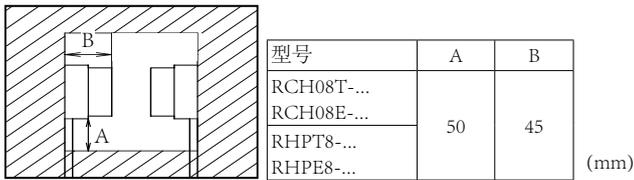
连接电缆规格 (mm)/ 材料

| | | |
|-----------------|-------|----------------------------------|
| RCH08T / RCH08E | φ 7.6 | 4x0.75 mm ² 带屏蔽 /PUR |
| RHPT8 / RHPE8 | φ 7.7 | 2x0.5+9x0.16mm ² /PUR |

安装天线时的注意事项

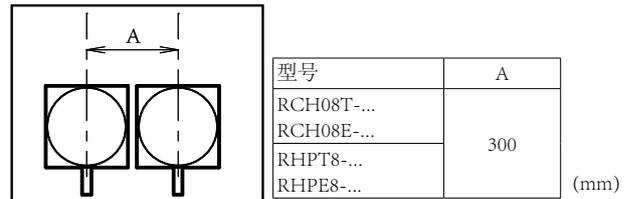
■ 周围金属的影响

天线不得埋入金属物中。为了避免周围金属物的影响，请保持下列表中说明的距离来设置天线。



■ 相互干扰

天线并列安装时，为了避免相互干扰，请保持下列表中说明的间隔来设置天线。



规格如有变动，恕不另行通知。

Wireless Power Supply by
B & PLUS K.K.

Mail : bp-tech@b-plus-kk.jp
Web : http://www.b-plus-kk.jp

■ 规格如有变动，恕不另行通知。