

KGNW 型 电气控制箱

和泉电气

封闭型 (IP40) · 钢板制电气控制箱。 采用省空间 ø22 系列控制元器件！

IDEC · TW 系列 ø22 控制元器件标配型电气控制箱。

- 可选择 1 ~ 4 点标配各种规格 (触点结构、电压、颜色、标记牌等) 控制元器件的标准型电气控制箱。
- 也可根据用途, 从 ø22 系列中自由选择元器件组合控制箱。

操作箱小型化



□规格

| | |
|-------------|---|
| 保护等级 | IP40 (IEC 60529) |
| 材料 (箱体) | 钢板 (t=1.0mm) |
| 表面处理 | SY771 半抛光 (密着树脂涂装) |
| 额定绝缘电压 | 600V |
| 绝缘电阻 | 5MΩ 以上 |
| 耐电压 | 带电与不带电相间: 2,500V AC · 1分钟 |
| 标准使用环境条件 | 环境温度: -25 ~ +50°C (无结露) 相对湿度: 45 ~ 85% (无结露) |
| 控制箱种类 | 壁挂式 [1 ~ 5 点用] |
| 接线引入口 (壁挂式) | 双重脱模加工 控制箱上端: ø22 · ø27 控制箱下端: ø16 · ø20 |
| 配套元器件 | IDEC · ø22 系列控制元器件 |

- 元器件安装孔
ø22.2 孔 (防转加工)
安装孔的间距为 50mm (2 点、3 点、4 点、5 点用)、36mm (4 点用)。
- 脱模加工
箱体的上端和底端为双重脱模加工。
上端: ø22、ø27 双重脱模
底端: ø16、ø20 双重脱模
标配 1 个防止引入线外部损伤用的橡胶孔塞, 适用于 1 点和 2 点型箱的 ø20 或 ø22 孔、3 ~ 4 点型 ø27 的孔。

□触点容量 (触点块)

| | | |
|-----|-----------------------------|-----------------------|
| 触点块 | 额定绝缘电压 | 600V |
| | 额定通电流 | 10A |
| | 所使用负载类型触点容量 IEC60947-5-1 | AC-15 (A600) DC-13 |

• 所使用负载类型的使用电压和电流

| 使用电压 | | 24V | 48V | 50V | 110V | 220V | 440V | |
|----------|-------------------|------------------------|-----|-----|------|------|------|----|
| 使用 电流 | AC 50/60 Hz | AC-12 电阻性负载 及半导体负载等 | 10A | — | 10A | 10A | 6A | 2A |
| | | AC-15 电磁负载 (>72VA) | 10A | — | 7A | 5A | 3A | 1A |
| DC | | DC-12 电阻性负载 及半导体负载等 | 8A | 4A | — | 2.2A | 1.1A | — |
| | | DC-13 电磁控制 | 4A | 2A | — | 1.1A | 0.6A | — |

• 共通

最小使用负载 (参考值) = 3V AC/DC · 5mA
 (适用范围取决于使用条件和负载类型。)

• 橡胶制孔塞 (标配品) 颜色: 黑色

| 箱体的种类 | 孔塞 | | | 对应脱模加工孔 |
|--------------|------|-------|-------|-------------|
| | 型号 | 外形尺寸 | 内径尺寸 | |
| 1 · 2 点型 | GB-2 | ø30mm | ø16mm | ø20 或 ø22 孔 |
| 3 · 4 · 5 点型 | GB-3 | ø38mm | ø20mm | ø27 孔 |



□电气控制箱 (标准型)

标准型电气控制箱均标配下列元器件。

元器件的安装中心间距请参考控制箱图(3页)。






























| 名称 | 元器件型号 | 规格 |
|---|----------|-----------------------|
| 按钮开关  | ABW110* | 平头、1NO |
| | ABW101* | 平头、1NC |
| | ABW111* | 平头、1NO-1NC |
| | ABW411* | 蘑菇头形 (ø40 按钮)、1NO-1NC |
| 指示灯  | APW116D* | 平头、圆形、100/110V AC |
| | APW126D* | 平头、圆形、200/220V AC |
| 选择开关  | ASW211 | 标准型旋钮、2位、1NO-1NC |
| | ASW320 | 标准型旋钮、3位、2NO |
| | ASW2K11 | 钥匙型、2位、1NO-1NC |













注：型号中的*为按钮及灯罩的颜色编码。

按钮开关：B(黑色)、R(红色)

指示灯：R(红色)、G(绿色)

□型号

| 类型 | 控制箱 | | 配套元器件 | | 最小起订数量 |
|-----------|-----------|--|----------------------|----------------|--------|
| | 订购型号 | 记号 | 型号 | NWA 型标记牌显示文字 | |
| 壁挂式 / 1点用 | KGNW1101Y |  | AB W110B | ON | 1个 |
| | KGNW1102Y |  | ABW411R | 无 | 1个 |
| | KGNW1103Y |  | APW116DR | 无 | 1个 |
| | KGNW1104Y |  | APW126DR | 无 | 1个 |
| | KGNW1105Y |  | ASW211 | HAND-AUTO | 1个 |
| | KGNW1106Y |  | ASW320 | HAND-OFF-AUTO | 1个 |
| | KGNW1107Y |  | ASW2K11 | OFF-ON | 1个 |
| 壁挂式 / 2点用 | KGNW2101Y |   | ABW110B ABW101R | ON OFF | 1个 |
| | KGNW2102Y |   | ABW111B ABW111R | ON OFF | 1个 |
| | KGNW2103Y |   | APW116DR APW116DG | 无 | 1个 |
| | KGNW2104Y |   | APW126DR APW126DG | 无 | 1个 |
| | KGNW2105Y |   | APW116DR ABW111R | 无 STOP | 1个 |
| | KGNW2106Y |   | APW126DR ABW111R | 无 STOP | 1个 |
| | KGNW2107Y |   | APW116DR ASW211 | 无 HAND-AUTO | 1个 |
| | KGNW2108Y |   | APW126DR ASW211 | 无 HAND-AUTO | 1个 |
| | KGNW2109Y |   | APW116DR ASW2K11 | 无 OFF-ON | 1个 |
| | KGNW2110Y |   | APW126DR ASW2K11 | 无 OFF-ON | 1个 |
| | KGNW2113Y |   | ABW110B ABW411R | ON 无 | 1个 |

| 种类 | 控制箱 | | 配套元器件 | | 最小起订数量 |
|-----------|-----------|---|--|-----------------------------|--------|
| | 订购型号 | 记号 | 型号 | NWA 型标记牌显示文字 | |
| 壁挂式 / 3点用 | KGNW3102Y |    | APW116DR ABW110B ABW101R | 无 ON OFF | 1个 |
| | KGNW3103Y |    | APW126DR ABW110B ABW101R | 无 ON OFF | 1个 |
| | KGNW3104Y |    | ABW111B ABW111R ASW211 | ON OFF HAND-AUTO | 1个 |
| 壁挂式 / 4点用 | KGNW4101Y |     | APW126DR APW126DG ABW111B ABW111R | 无 无 ON OFF | 1个 |
| | KGNW4102Y |     | APW126DR ABW111B ABW111R ASW211 | 无 ON OFF HAND-AUTO | 1个 |

胜特力电材超市
0755-83298787

□电气控制箱 (配套元器件指定型)

| 种类 | 订购型号 | 元器件 安装孔 | 外形图 (mm) | 最小起订数量 |
|-------------------|----------|------------|----------|--------|
| 1 点用 (约 0.4kg) | KGNW111Y | 有 | | 1 个 |
| | KGN110Y | 无 | | |
| 2 点用 (约 0.5kg) | KGNW212Y | 有 | | 1 个 |
| | KGN210Y | 无 | | |
| 3 点用 (约 0.6kg) | KGNW313Y | 有 | | 1 个 |
| | KGN310Y | 无 | | |
| 4 点用 (约 0.6kg) | KGNW314Y | 有 | | 1 个 |
| 4 点用 (约 0.7kg) | KGNW414Y | 有 | | 1 个 |
| | KGN410Y | 无 | | |
| 5 点用 (约 0.8kg) | KGNW515Y | 有 | | 1 个 |
| | KGN510Y | 无 | | |

• 元器件安装孔加工图 (mm)

KGNW111Y ~ KGNW314Y KGNW414Y, KGNW515Y

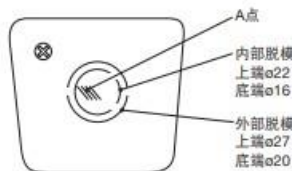
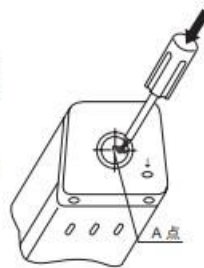
符合 (IEC947-5-1)

• 箱体的有效深度 (mm)

厚 t=1

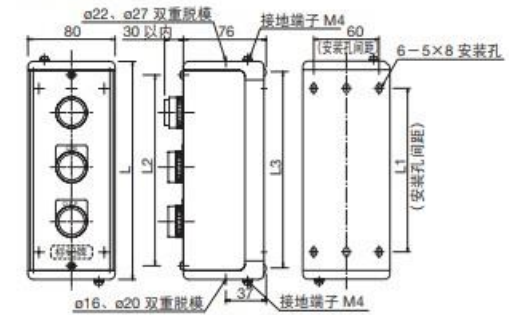
□使用注意事项

- 脱模孔冲孔时的注意事项
- 在打通内部脱模孔 (ø16 或 ø22 孔) 时, 将螺丝刀的先端按在与中心的切削残余部相反的部位 (右图 A 点) 轻轻的敲打。
 - 在打通外部脱模孔 (ø20 或 ø27 孔) 时, 请预先打通内部脱模孔后, 用钳子等撬开外部孔。



□外形尺寸图 (mm)

• KGNW 型 (壁挂式)



| | KGNW (KGH) | | | | | |
|--------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| | 111Y (110Y) | 212Y (210Y) | 313Y (310Y) | 314Y | 414Y (410Y) | 515Y (510Y) |
| L | 100 | 150 | 200 | 200 | 250 | 300 |
| L1 | 50 | 100 | 150 | 150 | 200 | 250 |
| L2 | 75 | 125 | 175 | 175 | 225 | 275 |
| L3 | 80 | 130 | 180 | 180 | 230 | 280 |
| 重量 (约) | 0.4kg | 0.5kg | 0.6kg | 0.6kg | 0.7kg | 0.8kg |

□附件

| 名称 | 订购型号 | 对应控制箱 | 对应脱模孔 | 最小起订数量 |
|------|------|----------|-------------|--------|
| 橡胶孔塞 | GB-2 | KGNW111Y | ø20 或 ø22 孔 | 1 个 |
| | | KGN110Y | | |
| | | KGNW212Y | | |
| | | KGN210Y | | |
| | | KGNW313Y | | |
| | | KGN310Y | | |
| 橡胶孔塞 | GB-3 | KGNW314Y | ø27 孔 | 1 个 |
| | | KGNW414Y | | |
| | | KGN410Y | | |
| | | KGNW515Y | | |
| | | KGN510Y | | |

□订购指南

- 订购标准型箱时
请指定控制箱的型号。
- 订购配套元器件指定型时
按照下列指定。
- 控制箱的型号。
 - 配套元器件的型号和规格 (灯罩颜色、按钮颜色等)。
 - 标记牌。
 - 其他必要事项。

(示例)

| 控制箱的型号 | KGNW313Y |
|---------------|-------------------|
| 配套元器件和 标记牌 | ① APW126DR |
| | ② ABW210G、附 NWA-1 |
| | ③ ABW201R、附 NWA-2 |

- 注意
配套元器件请从 ø22mm 系列控制元器件中选择, 但请注意控制箱的有效深度。