

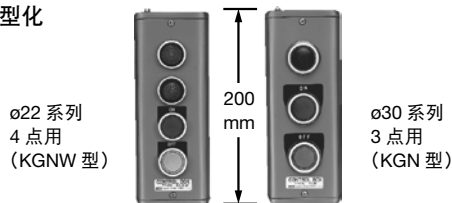
# KGNW 型 电气控制箱

## 封闭型 (IP40) · 钢板制电气控制箱。 采用省空间 ø22 TW 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 TW 系列中自由选择元器件组合控制箱。

### 操作箱小型化



- HW 系列也可配套安装。



### □规格

保护等级	IP40 (IEC 60529)
材料 (箱体)	钢板
表面处理	5Y7/1 半抛光 (密封胶树脂烤漆)
额定绝缘电压	600V
绝缘电阻	5MΩ 以上
耐电压	带电与不带电部间: 2,500V AC · 1 分钟
标准使用环境条件	环境温度: -25 ~ +50°C (无结冰) 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 · TW 系列 ø22 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 (P600)

### • 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（418页）。

名称	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 (白炽灯泡) 	APW116*	平头、圆形、110V AC
	APW126*	平头、圆形、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）、G（绿色）  
指示灯：R（红色）、G（绿色）、W（乳白色）

## □型号

种类	控制箱		配套元器件		销售单位
	型号 (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		APW116R	无	1个
	KGNW1104Y		APW126R	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	 	APW116R APW116G	无	1个
	KGNW2104Y	 	APW126R APW126G	无	1个
	KGNW2105Y	 	APW116R ABW111R	无 STOP	1个
	KGNW2106Y	 	APW126R ABW111R	无 STOP	1个
	KGNW2107Y	 	APW116R ASW211	无 HAND-AUTO	1个
	KGNW2108Y	 	APW126R ASW211	无 HAND-AUTO	1个
	KGNW2109Y	 	APW116R ASW2K11	无 OFF-ON	1个
	KGNW2110Y	 	APW126R ASW2K11	无 OFF-ON	1个
	KGNW2113Y	 	ABW110B ABW411R	ON 无	1个

种类	控制箱		配套元器件		销售单位
	型号 (订购型号)	记号	型号	NWA 型标记牌 显示文字	
壁挂式 / 3点用	KGNW3102Y	  	APW116R ABW110B ABW101R	无 ON OFF	1个
	KGNW3103Y	  	APW126R ABW110B ABW101R	无 ON OFF	1个
	KGNW3104Y	  	ABW111B ABW111R ASW211	ON OFF HAND-AUTO	1个
	KGNW3105Y	  	APW116W APW116R APW116G	无	1个
壁挂式 / 4点用	KGNW4101Y	   	APW126R APW126G ABW111B ABW111R	无 无 ON OFF	1个
	KGNW4102Y	   	APW126R ABW111B ABW111R ASW211	无 ON OFF HAND-AUTO	1个

Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览
FB
HW
KGNW
KGN
AGAW
AGA (1列)
AGA (多列)
AGS
通用配件

# KGNW 型 电气控制箱

## □电气控制箱（配套元器件指定型）

种类	型号 (订购型号)	元器件 安装孔	外形图 (mm)	销售单位
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
	KGN410Y	无		
4 点用 (约 0.7kg)	KGNW414Y	有		1 个
	KGN410Y	无		
5 点用 (约 0.8kg)	KGNW515Y	有		1 个
	KGN510Y	无		

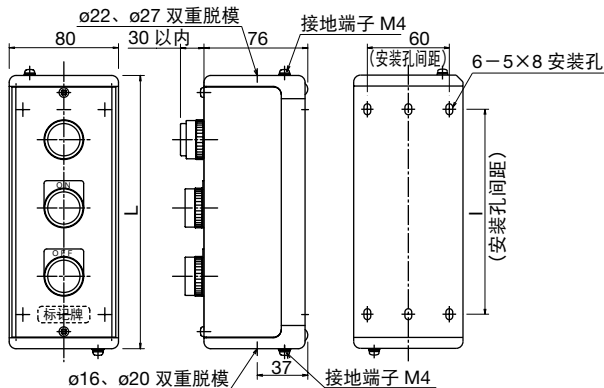
• 元器件安装孔加工图 (mm)      • 箱体的有效深度 (mm)

KGNW111Y ~ KGNW314Y      KGNW414Y、KGNW515Y

符合 (IEC947-5-1)      厚 t=1

## □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 (mm)	100	150	200	200	250	300
l (mm)	50	100	150	150	200	250
重量 (约)	0.4kg	0.5kg	0.6kg	0.6kg	0.7kg	0.8kg

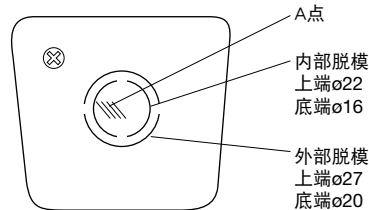
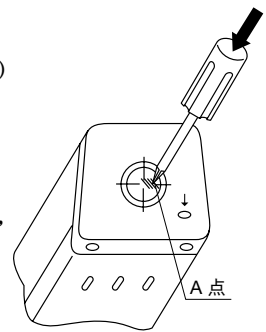
## □附件

名称	型号 (订购型号)	对应控制箱	对应脱模孔	销售单位
橡胶孔塞	GB-2	KGNW111Y	ø20 或 ø22 孔	1 个
		KGN110Y		
		KGNW212Y		
		KGN210Y		
	GB-3	KGNW313Y	ø27 孔	1 个
		KGN310Y		
		KGNW314Y		
		KGNW414Y		
		KGN410Y		
		KGNW515Y		
		KGN510Y		

## □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。



## □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)

- ①
- ②
- ③

控制箱的型号		KGNW313Y
配套元器件和 标记牌	①	APW126R
	②	ABW210G、附 NWA-1
	③	ABW201R、附 NWA-2

### • 注意

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