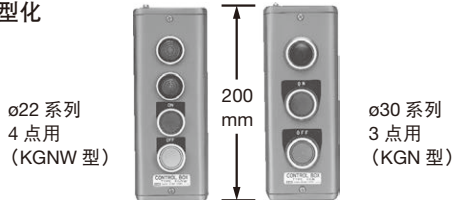


封闭型 (IP40) · 钢板制电气控制箱。 采用省空间 ø22 系列控制元器件！

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	5Y7/1 半抛光 (密胺树脂烤漆)
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 · 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
	额定通电电流	10A
	所使用负载类型触点容量	AC-15 (A600) DC-13
	IEC60947-5-1	

• 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(φ40按钮)、1NO-1NC
指示灯  (LED)	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

□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		

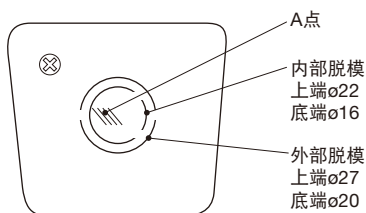
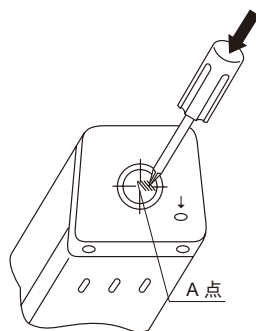
• 元器件安装孔加工图 (mm) • 箱体的有效深度 (mm)

KGNW111Y ~ KGNW314Y KGNW414Y、KGNW515Y

符合 (IEC947-5-1) 厚 t=1

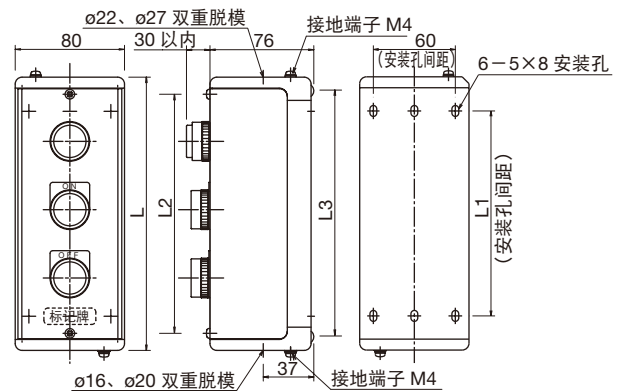
□使用注意事项

- 脱模孔冲孔时的注意事项
- 1. 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。
- 2. 在打通外部脱模孔 (ø20 或 ø27 孔) 时, 请预先打通内部脱模孔後, 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		
	GB-3	KGNW313Y	ø27 孔	1 个
		KGN310Y		
		KGNW314Y		
		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。
 1. 控制箱的型号。
 2. 配套元器件的型号和规格 (灯罩颜色、按钮颜色等)。
 3. 标记牌。
 4. 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	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。