

防水型 IP65 · 不锈钢电气控制箱。 优越的耐腐蚀性 · 耐环境性。

配套元器件的种类及组合形式的种类丰富。备有标配电线引入接头及各种规格(触点、结构、电压、颜色、标记牌等)的控制元器件标配。

- 可进行多种组合。
配套元器件可根据用途从品种丰富的 $\phi 30$ 系列的控制元器件中自由选择，组合成多种应用范围的控制箱。
- 也可按接头加工规格制造。



□规格

保护等级 (注)	IP65 (IEC 60529)、 防水型 (JIS C 0920)
材料(箱体)	不锈钢制 (t= 1mm) 材质: SUS304
表面处理	5Y7/1 半抛光 单列型仅限容器外壳、2·3 列型为容器内外
额定绝缘电压	600 V
绝缘电阻	5M Ω 以上 (500V DC 兆欧表)
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 $^{\circ}$ C (无结冰) 相对湿度: 45 ~ 85% (无结露)
控制箱种类	1 ~ 5 点 \times 1 列型、3 ~ 5 点 \times 2 列型、 3 列型壁挂式、直立式
接线引入口(壁挂式)	附接头 (也有附密封套式接头的控制箱) G1 (28mm) 但是, 单列型 1 ~ 3 点用为 G3/4 (22mm)
配套元器件	IDEC · $\phi 30$ 系列控制元器件 (封闭型元器件除外)

注: 指定配套元器件时, 防水性能与指定元器件的保护等级相同。

- 元器件安装孔
 $\phi 30.5$ 孔 (防转加工)。安装孔的中心间距为 50mm。

• 接线引入装置(壁挂式)

接头(厚钢电线管用)、材料: 黄铜。

- 1 列 1 ~ 3 点用 G3/4 (22mm)、附 1 个
- 1 列 4 ~ 5 点用 G1 (28mm)、附 1 个
- 2 列 2 ~ 3 点用 G3/4 (22mm)、附 2 个
- 2 列 4 ~ 5 点用 G1 (28mm)、附 2 个
- 3 列 2 ~ 3 点用 G3/4 (22mm)、附 3 个
- 3 列 4 ~ 5 点用 G1 (28mm)、附 3 个

注: 不能用于非标准型(2 列中附 1 个、3 列中附 1 个、2 个), 作为对应措施附带孔塞。

还备有引入电缆用的 HNG 型附密封套式接头。

• 立杆型(直立式)

立杆为 STK 制、基座为铸铁制。

涂漆的颜色与主体相同为 5Y7/1 (半抛光)。



- 电缆, 请将其埋设在地下, 或从坑内竖起穿过基座密封接头后, 再连接到控制箱内。

□电气控制箱(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(4页)。

名称	型号	规格
按钮开关 (PB)	ABN110*	平头、1NO
	ABN101*	平头、1NC
	ABN111*	平头、1NO-1NC
	ABN311R	蘑菇头形(φ40 按钮)、1NO-1NC
	HN1E-BV411R	紧急停止用、1NO-1NC
指示灯 (PL) (LED)	APN116DN*	圆形、100/110V AC
	APN126DN*	圆形、200/220V AC
选择开关 (SS)	ASN211N	标准旋钮型、2位、1NO-1NC
	ASN320N	标准旋钮型、3位、1NO-1NC
	ASN2K11N-N024401	钥匙型、2位、1NO-1NC
仪表 (A)	AM型电流仪表(*1)	圆形金属制 容量(型号)指定
	AM2B型电流仪表(*1)	方形树脂制 容量(型号)指定

• 型号中的*为按钮的颜色及灯罩的颜色编码。

按钮开关: B(黑色)、R(红色)

指示灯: R(红色)、G(绿色)

*1) 仪表容量请按型号指定。

□型号

• 1 列型

种类	控制箱		配套元器件		最小起订数量
	订购型号	记号	型号	NA 型标记牌 显示文字	
壁挂式 / 1点用	AGS1101MB	(PB)	ABN110B	ON	1个
	AGS1102M	(PB)	ABN311R	OFF	1个
	AGS1103M	(PL)	APN116DNR	无	1个
	AGS1105M	(SS)	ASN211N	HAND-AUTO	1个
	AGS1106M	(SS)	ASN320N	HAND-OFF-AUTO	1个
	AGS1107M	(SS)	ASN2K11N-N024401	OFF-ON	1个
直立式 / 1点用	AGS1101SMB	(PB)	ABN110B	ON	1个
	AGS1102SM	(PB)	ABN311R	OFF	1个
壁挂式 / 2点用	AGS2101MB	(PB) (PB)	ABN110B ABN101R	ON OFF	1个
	AGS2102MB	(PB) (PB)	ABN111B ABN111R	ON OFF	1个
	AGS2103M	(PL) (PL)	APN116DNR APN116DNG	无	1个
	AGS2104M	(PL) (PL)	APN126DNR APN126DNG	无	1个
	AGS2105MR	(PL) (PB)	APN116DNR ABN111R	无 STOP	1个
	AGS2106MR	(PL) (PB)	APN126DNR ABN111R	无 STOP	1个
	AGS2107M	(PL) (SS)	APN116DNR ASN211N	无 HAND-AUTO	1个
	AGS2108M	(PL) (SS)	APN126DNR ASN211N	无 HAND-AUTO	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	NA 型标记牌 显示文字	
直立式 / 2点用	AGS2110M	(PL) (SS)	APN126DNR ASN2K11N-N024401	无 OFF-ON	1个
	AGS2113MB	(PB) (PB)	ABN110B ABN311R	ON OFF	1个
直立式 / 2点用	AGS2101SMB	(PB) (PB)	ABN110B ABN101R	ON OFF	1个
	AGS2107SM	(PL) (SS)	APN116DNR ASN211N	无 HAND-AUTO	1个
壁挂式 / 3点用	AGS3102MB	(PL) (PB) (PB)	APN116DNR ABN110B ABN101R	无 ON OFF	1个
	AGS3103MB	(PL) (PB) (PB)	APN126DNR ABN110B ABN101R	无 ON OFF	1个
	AGS3104MB	(PB) (PB) (SS)	ABN111B ABN111R ASN211N	ON OFF HAND-AUTO	1个
直立式 / 3点用	AGS3102SMB	(PL) (PB) (PB)	APN116DNR ABN110B ABN101R	无 ON OFF	1个
	AGS3104SMB	(PB) (PB) (SS)	ABN111B ABN111R ASN211N	ON OFF HAND-AUTO	1个
壁挂式 / 4点用	壁挂式 AGS4101B	(PL) (PL)	APN126DNR APN126DNG	无 无	1个
	直立式 AGS4101SB	(PB) (PB)	ABN111B ABN111R	无 ON OFF	1个
	壁挂式 AGSM4101B	(A) (PB) (PB)	AM型电流仪表(*1) ABN111B ABN111R	无 ON OFF	1个
	直立式 AGSM4101SB	(PB) (PB)	ABN111B ABN111R	无 ON OFF	1个
	壁挂式 AGSM4102	(A) (PB) (PB)	AM2B型电流仪表(*1) ABN111B ABN111R	无 ON OFF	1个
	直立式 AGSM4102S	(PB) (PB)	ABN111B ABN111R	无 ON OFF	1个
壁挂式 / 4点用	壁挂式 AGS4102B	(PL) (PB) (PB)	APN126DNR ABN111B ABN111R	无 ON OFF	1个
	直立式 AGS4102SB	(PB) (PB) (SS)	ABN111R ASN211N	无 OFF HAND-AUTO	1个
壁挂式 / 5点用	壁挂式 AGS5101B	(PL) (PL) (PB) (PB)	APN126DNR APN126DNG ABN111B ABN111R	无 无 ON OFF	1个
	直立式 AGS5101SB	(PB) (PB) (SS)	ABN111R ASN211N	无 OFF HAND-AUTO	1个
	壁挂式 AGSM5101B	(A) (PL) (PB) (PB)	AM型电流仪表(*1) APN126DNR ABN111B ABN111R	无 无 ON OFF	1个
	直立式 AGSM5101SB	(PB) (PB) (PB)	ABN111B ABN111R	无 ON OFF	1个
壁挂式 / 5点用	壁挂式 AGSM5102	(A) (PL) (PB) (PB)	AM2B型电流仪表(*1) APN126DNR ABN111B ABN111R	无 无 ON OFF	1个
	直立式 AGSM5102S	(PB) (PB) (PB)	ABN111B ABN111R	无 ON OFF	1个

*1) 仪表容量请按型号指定。

• 2 列型

种类	控制箱		配套元器件		最小起订数量
	订购型号	记号	型号	NA 型标记牌显示文字	
壁挂式·直立式/3点用	壁挂式 AGS3801B		ABN111B	ON	1 个
	直立式 AGS3801SB	 	ABN111R ASN211N	OFF HAND-AUTO	1 个
	壁挂式 AGS3802B	 	APN126DNR ABN111B	无 ON	1 个
	直立式 AGS3802SB		ABN111R	OFF	1 个
壁挂式·直立式/4点用	壁挂式 AGS4801B	 	APN126DNR APN126DNG ABN111B	无 无 ON	1 个
	直立式 AGS4801SB		ABN111R	OFF	1 个
壁挂式·直立式/5点用	壁挂式 AGS5801B	 	APN126DNR APN126DNG ABN111B	无 无 ON	1 个
	直立式 AGS5801SB	 	ABN111R ASN211N	OFF HAND-AUTO	1 个
	壁挂式 AGSM5801B	 	(*1) AM型电流仪表 APN126DNR ABN111B ABN111R	无 无 ON OFF	1 个

*1) 仪表容量请按型号指定。

• 3 列型

种类	控制箱		配套元器件		最小起订数量
	订购型号	记号	型号	NA 型标记牌显示文字	
壁挂式·直立式/3点用	壁挂式 AGS3901B		ABN111B	ON	1 个
	直立式 AGS3901SB	 	ABN111R ASN211N	OFF HAND-AUTO	1 个
	壁挂式 AGS3902B	 	APN126DNR ABN111B	无 ON	1 个
	直立式 AGS3902SB		ABN111R	OFF	1 个
壁挂式·直立式/4点用	壁挂式 AGS4901B	 	APN126DNR APN126DNG ABN111B	无 无 ON	1 个
	直立式 AGS4901SB		ABN111R	OFF	1 个
壁挂式·直立式/5点用	壁挂式 AGS5901B	 	APN126DNR APN126DNG ABN111B	无 无 ON	1 个
	直立式 AGS5901SB	 	ABN111R ASN211N	OFF HAND-AUTO	1 个
	壁挂式 AGSM5901B	 	AM型电流仪表 (*1) APN126DNR ABN111B	无 无 ON	1 个
	直立式 AGSM5901SB	 	ABN111R ABN111R	OFF	1 个

*1) 仪表容量请按型号指定。

□ 订购指南

• 订购标准型箱

请指定控制箱的型号。

• 订购配套元器件指定型箱请按照下列指定

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. 接线引入接头
(仅在指定附电缆引入用附密封套式接头时, 需指定其型号和电缆外径 R)。
5. 其他必要事项。

(示例)

控制箱的型号		AGS
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	① ②	APN126DNR
	③ ④	APN126DNG
	⑤ ⑥	ABN210B、附 NA-1
	⑦ ⑧	ABN201R、附 NA-2
	⑨ ⑩	ASN211N、附 NA-32

• 注意

1. 配套元器件请从 ø30 系列控制元器件中选择, 但请注意元器件的保护等级和控制箱的有效深度。
2. 也可生产仪表组合型, 详细请咨询。

□电气控制箱(配套元器件指定型)

最小起订数量: 1个

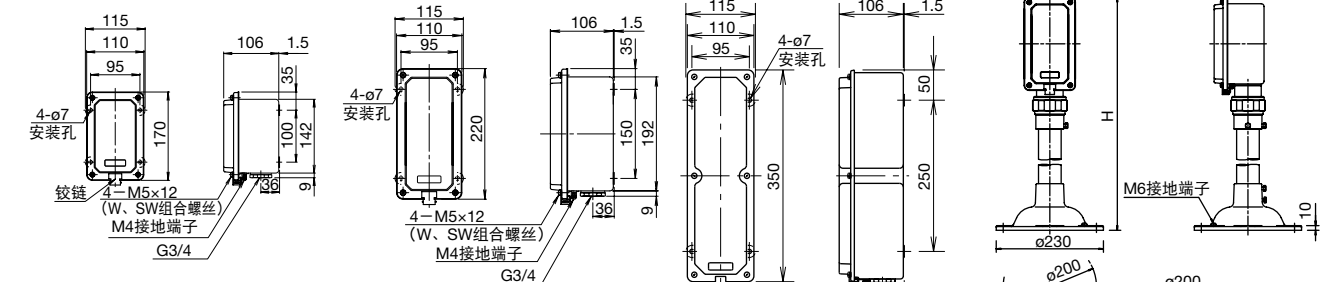
种类		1列1点用·2点用			1列3点用		1列4点用·5点用		
订购型号	涂漆规格	AGS210M	AGS211M	AGS212M	AGS310M	AGS311M	AGS411	AGS510	AGS511
	接头规格	AGS210M-BUFF	AGS211M-BUFF	AGS212M-BUFF	AGS310M-BUFF	AGS311M-BUFF	AGS411-BUFF	AGS510-BUFF	AGS511-BUFF
外观(mm)									
重量(约)		1.2kg			1.6kg		2.4kg		
种类		2列3点用		2列5点用		3列3点用		3列5点用	
订购型号	涂漆规格	AGS380	AGS381	AGS580	AGS581	AGS390	AGS391	AGS590	AGS591
	接头规格	AGS380-BUFF	AGS381-BUFF	AGS580-BUFF	AGS581-BUFF	AGS390-BUFF	AGS391-BUFF	AGS590-BUFF	AGS591-BUFF
外观(mm)									
重量(约)		3.8kg		4.6kg		4.8kg		6.5kg	
• 元器件安装孔加工图(mm)				• 控制箱的有效深度(mm) * AGS210、310: 104 * AGS210M、310M: 104 AGS510: 105		[1列型] 		[2、3列型] 	

□外形尺寸图(mm)

1点·2点 / 1列型

3点 / 1列型

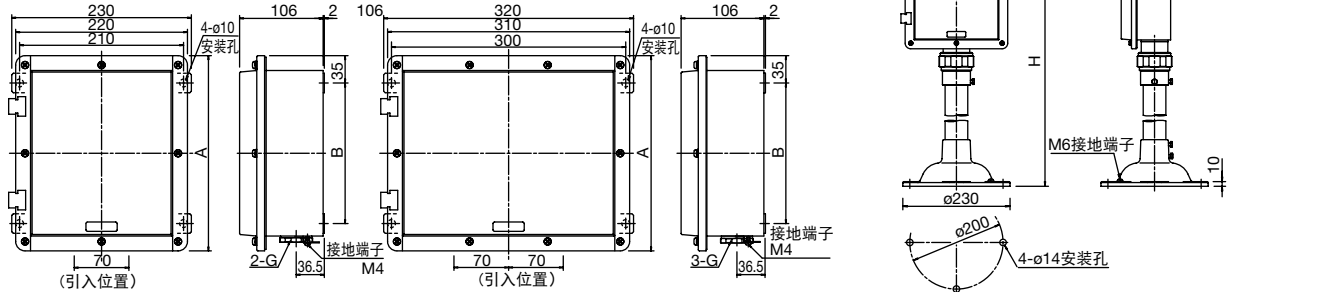
4点·5点 / 1列型



		1点用	2点用	3点用	4点用	5点用
H(mm)		1320	1320	1370	1500	1500
重量(约)	壁挂式	1.2kg	1.2kg	1.6kg	1.6kg	2.4kg
	直立式	6.8kg	6.8kg	7.2kg	7.2kg	8.0kg

2点·3点·4点·5点 / 2列型

2点·3点·4点·5点 / 3列型



		2列型				3列型			
		2点用	3点用	4点用	5点用	2点用	3点用	4点用	5点用
A(mm)		250	250	350	350	250	250	350	350
B(mm)		180	180	280	280	180	180	280	280
H(mm)		1400	1400	1500	1500	1400	1400	1500	1500
G(mm)		3/4 (22mm)		1 (28mm)		3/4 (22mm)		1 (28mm)	
重量(约)	壁挂式	3.8kg	3.8kg	4.6kg	4.6kg	4.8kg	4.8kg	6.5kg	6.5kg
	直立式	9.3kg	9.3kg	10.4kg	10.4kg	10.6kg	10.6kg	12.2kg	12.2kg