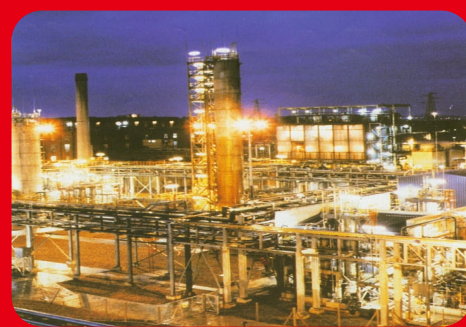




PRODUCT MANUAIS  
产品手册



南京盖斯电气有限公司

NANJING GS ELECTRIC CO.,LTD

## COMPANY 公司简介 PROFILE

**南京盖斯电气有限公司**，是专业生产厂用防爆电器、船用防爆电器、防水防尘防腐电器的公司。

公司生产的防爆电器产品，严格按照国家标准执行GB3836及相关标准设计、制造、检验、引进新技术、新工艺，开发出一系列具有国内先进水平的防爆产品。通过不断完善的企业管理机制，质量管理体系，在国内率先取得了ISO9001:2008国际质量保证体系认证，并经过了国家规定的防爆检验单位的检验，质量在国家技术监督局抽查中全部合格。

### 适用范围

适用于爆炸性环境1区、2区；

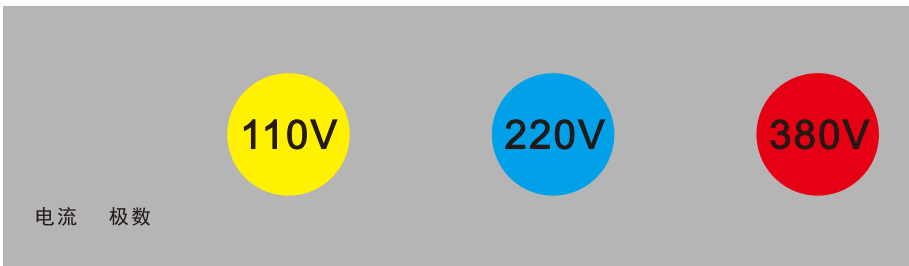
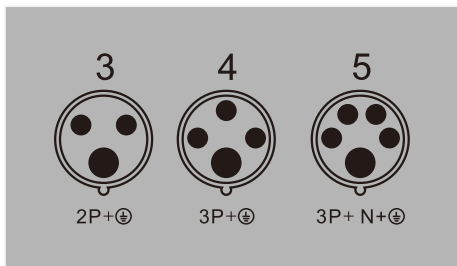
适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；

适用于可燃性粉尘环境20区~22区；

适用于温度组别为T1~T6的环境；

适用于防爆、防腐、防尘、能满足于石油勘测、化工、仪表等场所的检测；使用于石油采炼、储存、化工、医药、军工等危险环境及海洋石油平台游轮等场所。

方案多样，可根据用户提供的电气系统图进行生产。



### 插座



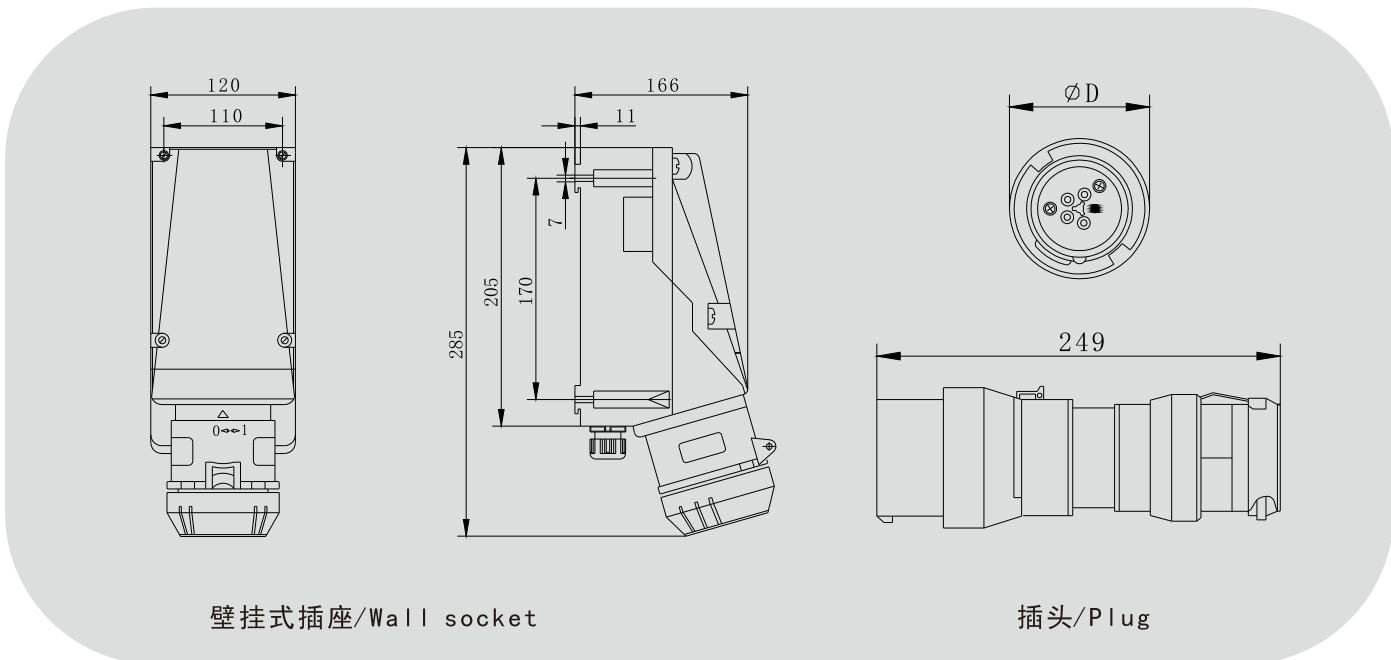
16A	3	GSE-11134	GSE-11135	GSE-11136
16A	4	GSE-11144	GSE-11145	GSE-11146
16A	5	GSE-11154	GSE-11155	GSE-11156
32A	3	GSE-11234	GSE-11235	GSE-11236
32A	4	GSE-11244	GSE-11245	GSE-11246
32A	5	GSE-11254	GSE-11255	GSE-11256
63A	3	GSE-11434	GSE-11435	GSE-11436
63A	4	GSE-11444	GSE-11445	GSE-11446
63A	5	GSE-11454	GSE-11455	GSE-11456

### 插头



16A	3	GSE-12134	GSE-12135	GSE-12136
16A	4	GSE-12144	GSE-12145	GSE-12146
16A	5	GSE-12154	GSE-12155	GSE-12156
32A	3	GSE-12234	GSE-12235	GSE-12236
32A	4	GSE-12244	GSE-12245	GSE-12246
32A	5	GSE-12254	GSE-12255	GSE-12256
63A	3	GSE-12434	GSE-12435	GSE-12436
63A	4	GSE-12444	GSE-12445	GSE-12446
63A	5	GSE-12454	GSE-12455	GSE-12456

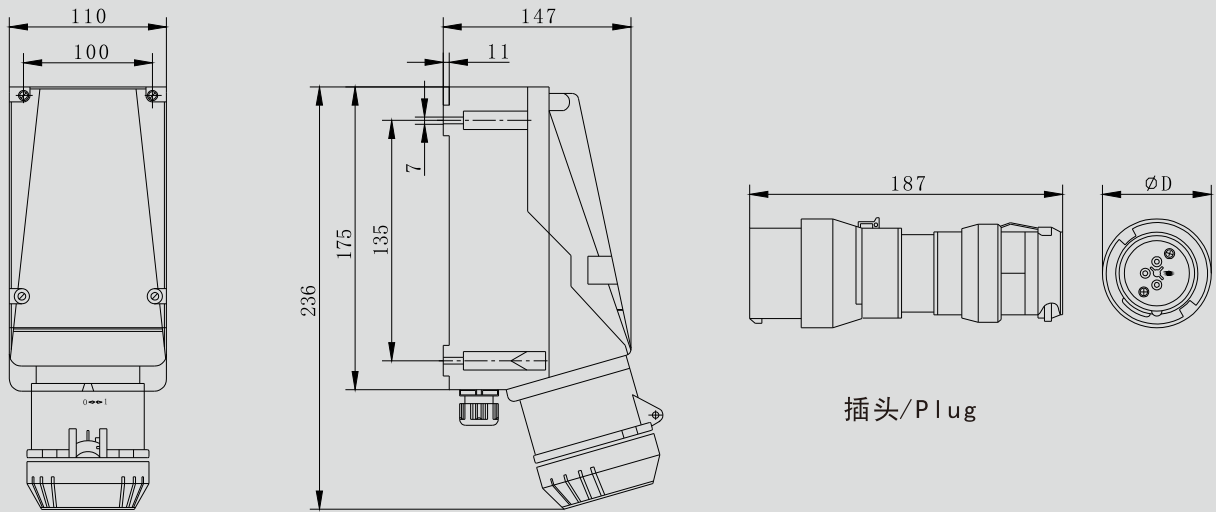
### 外形及安装尺寸(32A插座插头尺寸)



壁挂式插座/Wall socket

插头/Plug

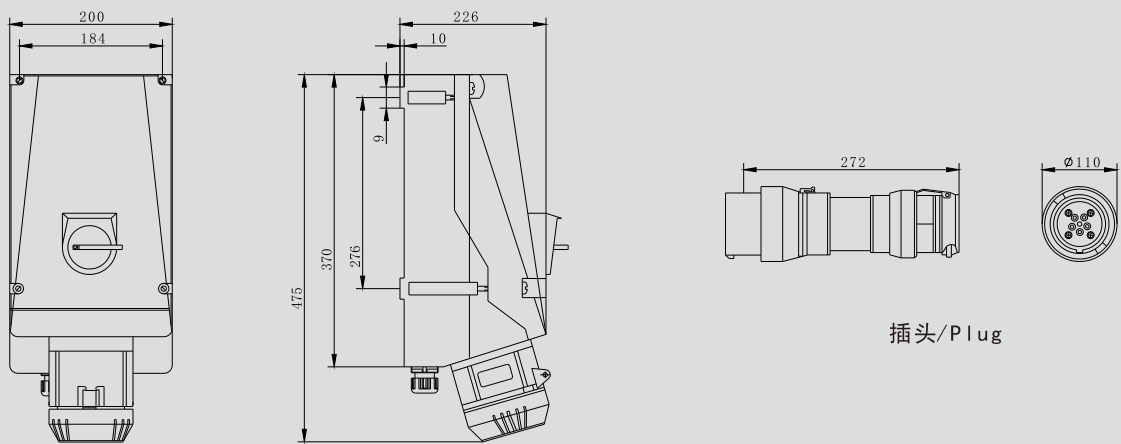
外形及安装尺寸(16A插座插头尺寸)



壁挂式插座/Wall socket

插头/Plug

外形及安装尺寸(63A插座插头尺寸)



壁挂式插座/Wall socket

插头/Plug

用于电气控制系统中，作为指令发送及状态监视之用；



### 产品特点

### Product features

- 外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂压制而成，具有外形美观、耐腐蚀、抗静电、耐冲击及热稳定性好等优良性能；
- 产品为增安型外壳内装防爆元件；
- 内装指示灯、按钮、万能转换开关、电流表、电压表等，可按用户要求配装其他仪表；
- 内装隔爆型控制开关结构紧凑，可靠性高，体积小、通断能力强，寿命长、并有多种功能供用户选择；
- 内装防爆按钮采用胶粘工艺，保证了可靠的组合强度；
- 内装防爆指示灯采用特殊的设计；交流220V/380V通用；
- 采用曲路密封结构设计，具有良好的防水、防尘性能；
- 外露紧固件均用不锈钢材质，采用防掉式设计，便于用户安装、维护；
- 钢管或电缆布线。

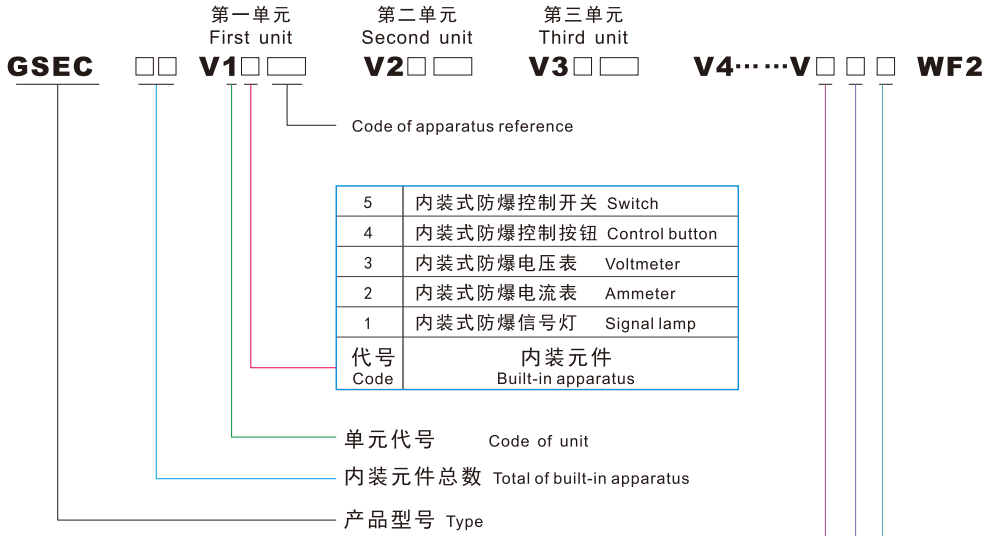
### 技术数据

### Technical data

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 防爆标志：<br/>爆炸性气体：ExdellCT6 Gb<br/>可燃性粉尘：DIPA20TA, T6</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosion category:<br/>Ex-gas: ExdellCT6 Gb<br/>Dust: DIPA20TA, T6</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 防护等级：IP66</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection category: IP66</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 额定工作电压：A. C. 380V; D. C. 220V</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rated voltage: up to 380V A. C. ; up to 220V D. C.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 额定工作电流：10A, 16A</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rated current: 10A, 16A</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用类别及负载能力：AC-15: 至220V 6A; 380V 6A<br/>DC-13: 至24V 6A; 48V 4A; 60V 2A<br/>110V 0.5A; 220V 0.4A</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Switching capacity: AC-15: to 220V 6A; 380V 6A<br/>DC-13: to 24V 6A; 48V 4A; 60V 2A<br/>110V 0.5A; 220V 0.4A</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电缆外径：φ8mm~φ12mm/φ10mm~φ16mm</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable dia range: φ8mm~φ12mm/φ10mm~φ16mm</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 公称口径：G3/4, G1</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noimial dia: G3/4, G1</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 防腐等级：WF2</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The anti-corrosion class: WF2</li> </ul>  |

型号  
Type

<b>GSEC</b>	<b>1</b>	<b>V1</b>	□ □				
<b>GSEC</b>	<b>2</b>	<b>V1</b>	□ □	<b>V2</b>	□ □		
<b>GSEC</b>	<b>3</b>	<b>V1</b>	□ □	<b>V2</b>	□ □	<b>V3</b>	□ □

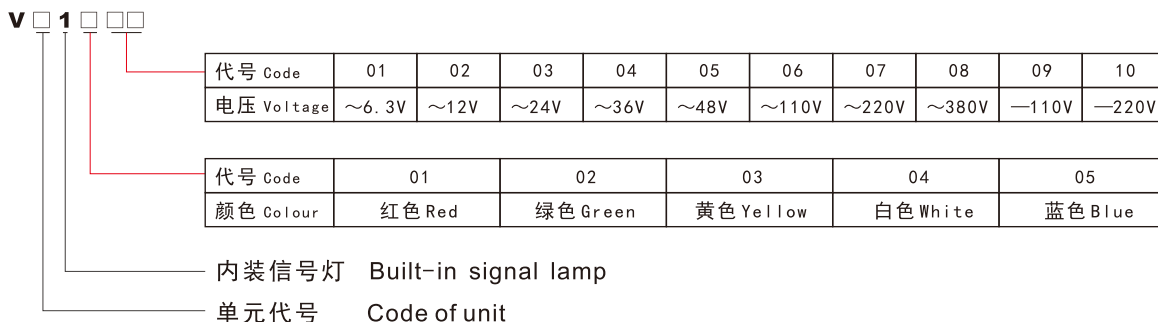


安装方式 Installation	立式 Pole	挂式 Ceiling
代号 Code	Z	G

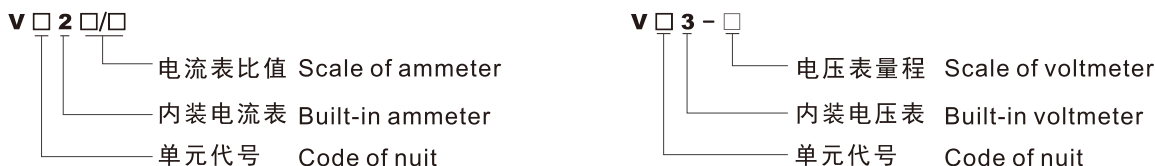
进线口方向 Inlet	下进线 Bottom	上进线 Top
代号 Code	B	A

进线口螺纹尺寸 Inlet thread size	M20x1.5	G4/3	M25x1.5	G1
代号 Code	1	2	3	4

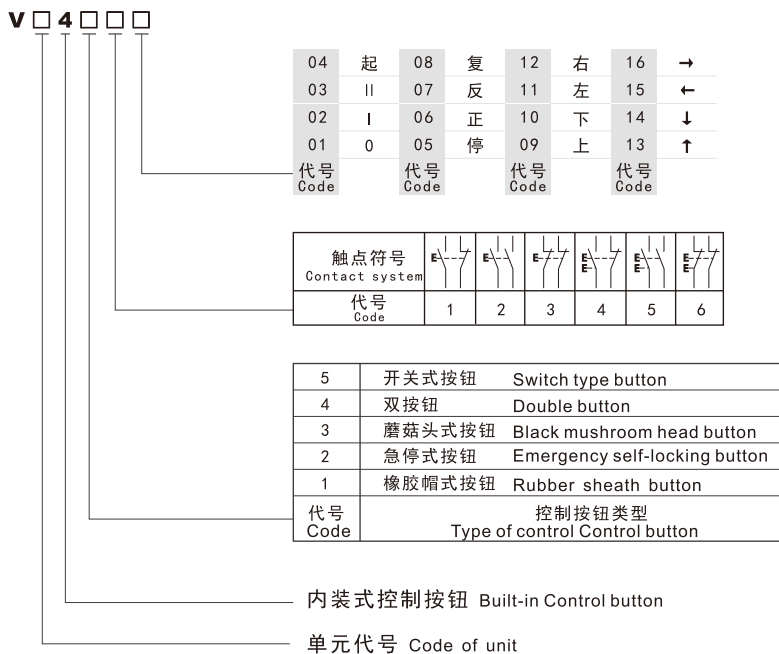
内装式防爆信号灯参数代号



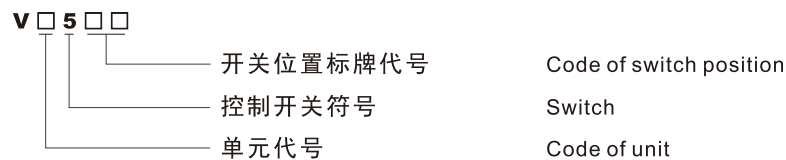
内装式防爆电表参数代号



内装式防爆控制按钮参数代号



防爆开关参数代号



# GSEC系列防爆操作柱(箱)


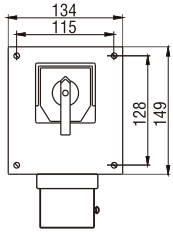

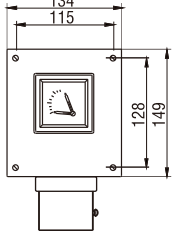

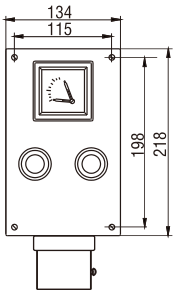

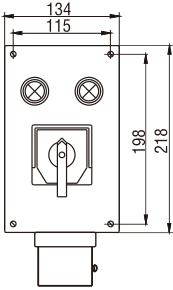

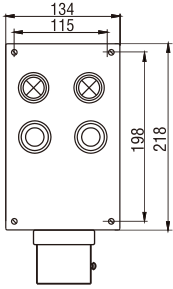

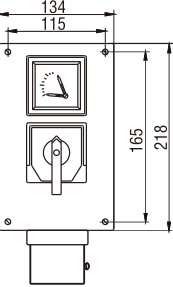

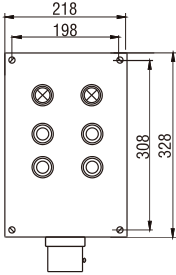

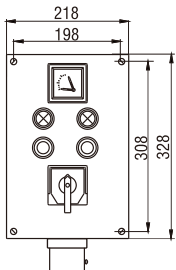

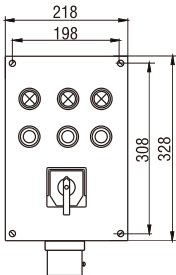

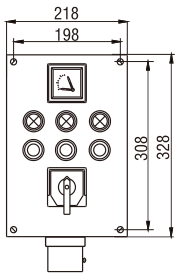

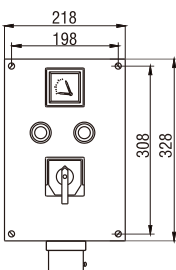

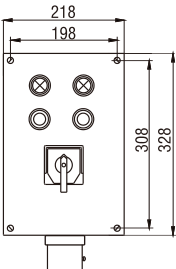
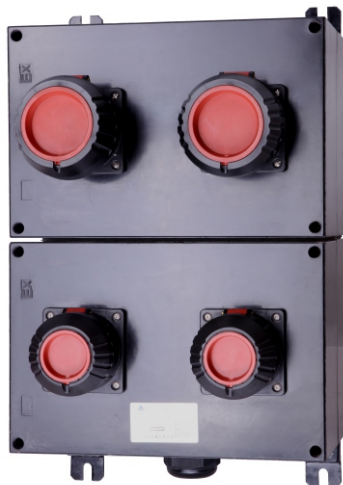
图 样 Illustration	订货型号举例 Order Number	描 述 Description	外形及安装尺寸 Dimensions
	GSEC5301V15	一开关	
	GSEC5301V12	一表	
	GSEC5303V12V24V34	一表二钮	
	GSEC5303V11V21V35	二灯一开关	
	GSEC5304V11V21V34 V44	二灯二钮	
	GSEC5302V12V25	一表一开关	



图 样 Illustration	订货型号举例 Order Number	描 述 Description	外形及安装尺寸 Dimensions
	<p>GSEC5306V11V21V34 V44V54V64</p>	<p>二灯四钮</p>	
	<p>GSEC5306V12V21V31 V44V54V65</p>	<p>一表二灯二钮 一开关</p>	
	<p>GSEC5307V11V21V31 V44V54V64 V75</p>	<p>三灯三钮一开关</p>	
	<p>GSEC5308V12V21V31 V41V54V64 V74V85</p>	<p>一表三灯三钮 一开关</p>	
	<p>GSEC5304V12V24V34 V45</p>	<p>一表二钮一开关</p>	
	<p>GSEC5305V11V21V34 V44V55</p>	<p>二灯二钮一开关</p>	



## 技术数据

## Technical data

- 防爆标志：ExdeIICT6 Gb/DIPA20TA, T6
  - 防护等级：IP66
  - 额定工作电压：至A. C. 220V、380V
  - 支路额定工作电流：16A、32A
  - 防腐等级：WF2
- 
- Explosion category: ExdeIICT6 Gb/DIPA20TA, T6
  - Protection category: IP66
  - Rated voltage: up to 220V, 380V A. C.
  - Rated current of branch: 16A, 32A
  - The anti-corrosion class: WF2

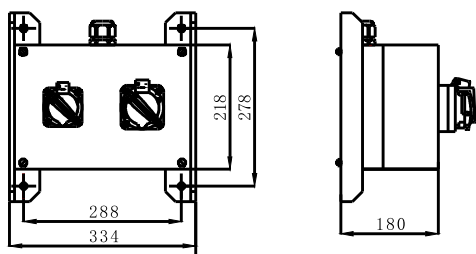
## 产品特点

## Product features

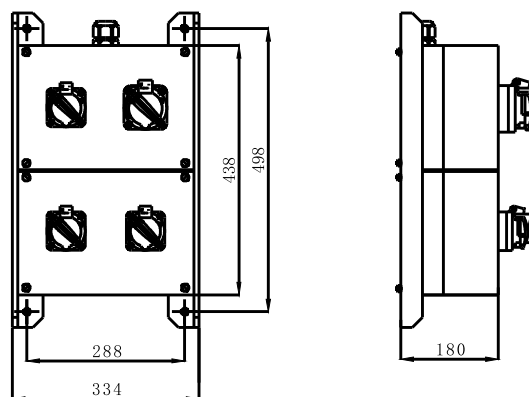
- 外壳采用玻璃纤维增强不饱和聚脂树脂压制而成, 具有耐冲击、耐腐蚀、抗静电及热稳定性好等优良性能;
- 各种插座组装在一起适合不同的要求, 并可根据要求加装总开关和指示灯。

## 外形及安装尺寸

## Dimensions



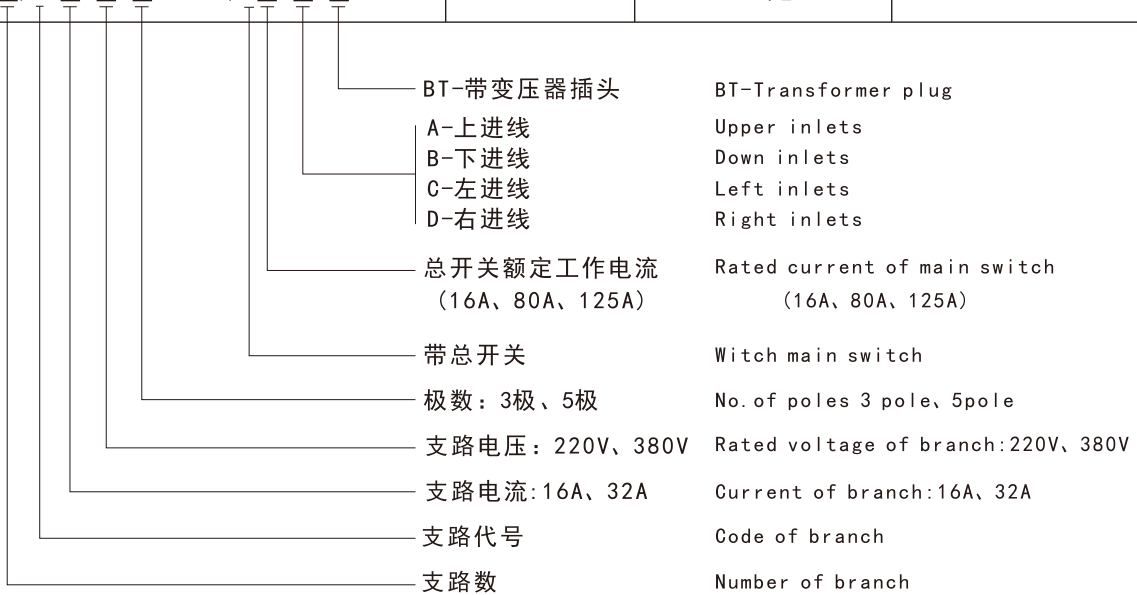
GSEY-2



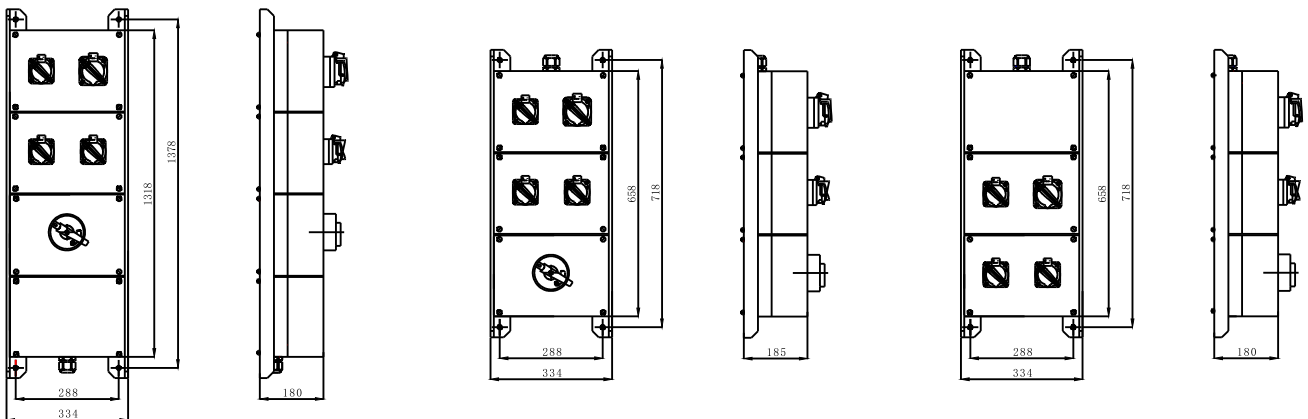
GSEY-4

选型表 Selection table

型号 Type	支路数 Number of branch	管径 Pipe diameter	电缆外径(φmm) Cable dia range
GSEY-□/1 □ □ □ 1……/K □ □ □ WF2	1	G1	8~12
GSEY-□/1 □ □ □ 1……/K □ □ □ WF2	2	G1 1/4	10~16
GSEY-□/1 □ □ □ 1……/K □ □ □ WF2	4	G1 1/2	14~30



外形及安装尺寸 Dimensions



GSEY-4/□□□K

GSEY-4/□□□K

GSEY-4



## 产品特点

## Product features

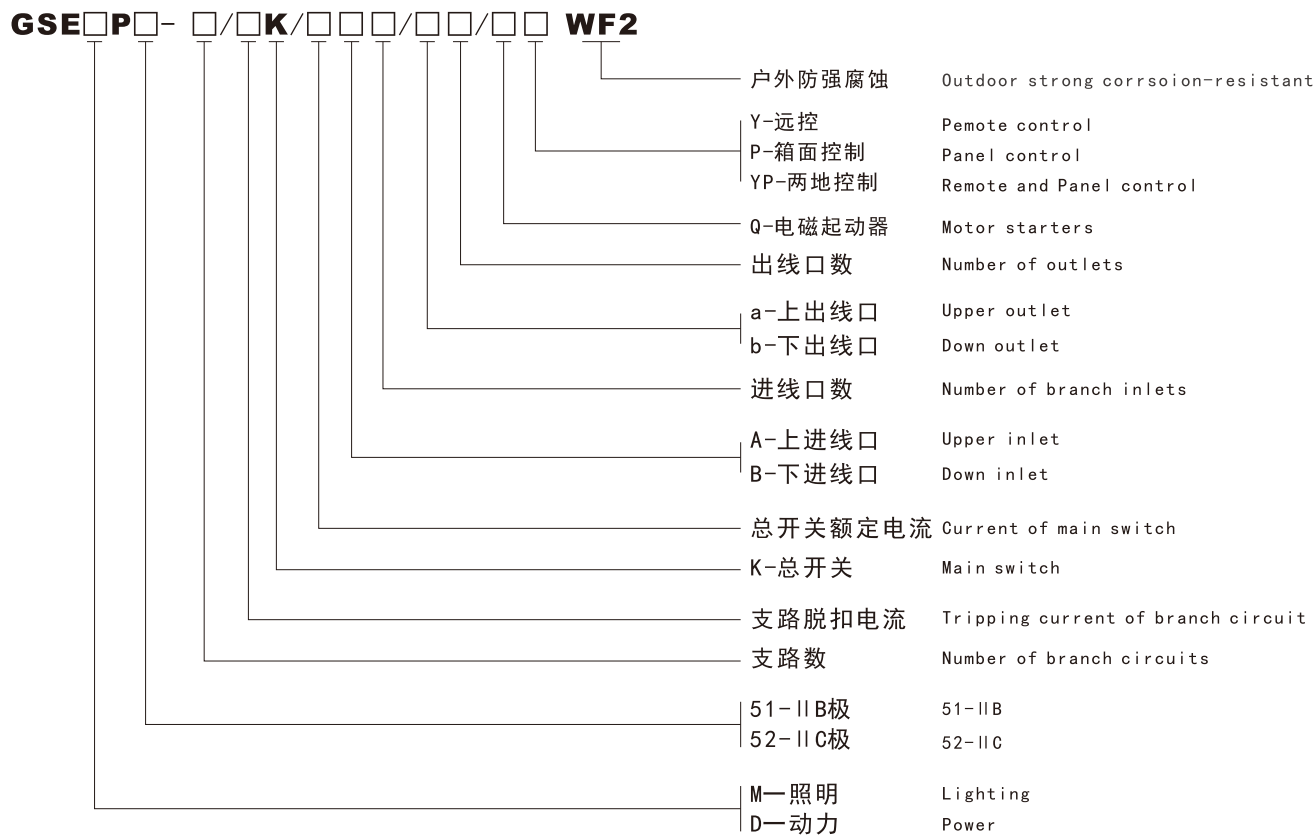
- 外壳采用铝合金高压铸造成型，表面静电喷涂；
- 本系列产品为复合型结构，主腔采用隔爆型结构，接线腔采用增安型结构；
- 采用模块化设计，各回路可以自由组合；
- 内装高分断小型断路器或塑壳式断路器，通过操作壳盖上的手柄而实现分合；
- 具有过载、短路保护功能，可根据用户要求生产带漏电保护功能产品；
- 既可做照明电路或动力电路的配电或通断之用，还可做照明、动力配电或通断混用；
- 钢管或电缆布线均可；
- 可根据用户要求特殊制造。

## 技术数据

## Technical data

- |  |  |
|--|--|
| • 防爆标志：<br>爆炸性气体：ExdeⅡBT6 Gb (ExdeⅡCT6 Gb)<br>可燃性粉尘：DIPA20TA, T6 | • Explosion category:<br>Ex-gas: ExdeⅡBT6 Gb (ExdeⅡCT6 Gb)<br>Dust: DIPA20TA, T6 |
| • 防护等级：IP54 (IP66)   | • Protection category: IP54 (IP66)   |
| • 额定工作电压：A. C. 220V, 380V  | • Rated voltage: 220V, 380V A. C.  |
| • 安装方式：挂式  | • Installation: Wall   |
| • 防腐等级：WF2   | • The anti-corrosion class: WF2  |

型号含义 Type meaning

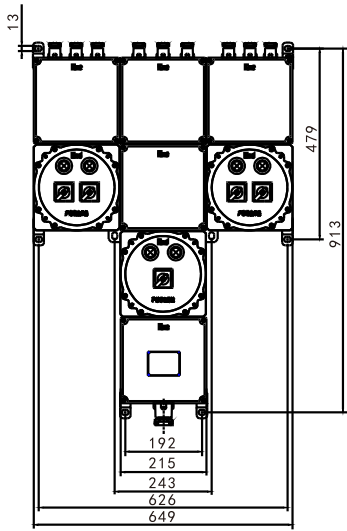


选型表 Selection table

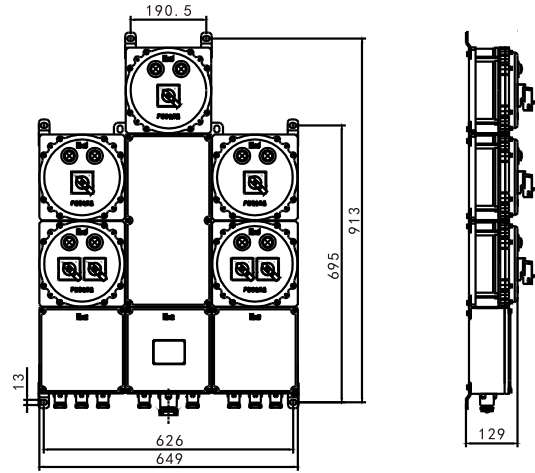
型号 Type	支路数 Number of branch circuits	主回路 总开关数 (台) The main loop switch (station)	主回路 额定电流 (A) Rated current of main circuit (A)	支路 额定电流 (A) Branch current (A)	电缆外径 Cable dia (φmm)	
					进线 Inlet	出线 Outlet
GSEM(D)P□-4	4	/	/	1~63	φ 18	φ 10~ φ 14
GSEM(D)P□-6	6					
GSEM(D)P□-8	8					
GSEM(D)P□-10	10					
GSEM(D)P□-12	12					
GSEM(D)P□-4/K	4	1	≤63		φ 30	φ 14~ φ 18
GSEM(D)P□-6/K	6				φ 34	
GSEM(D)P□-8/K	8				φ 38	
GSEM(D)P□-10/K	10					
GSEM(D)P□-12/K	12					

外形及安装尺寸

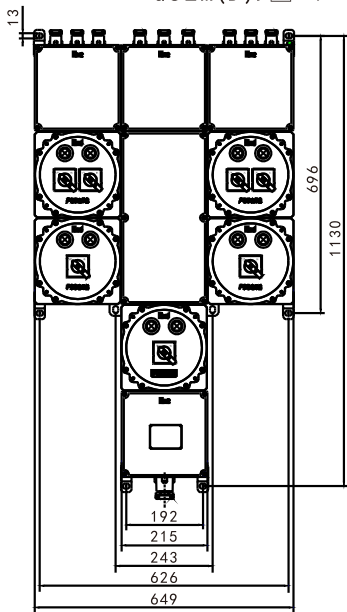
Dimensions



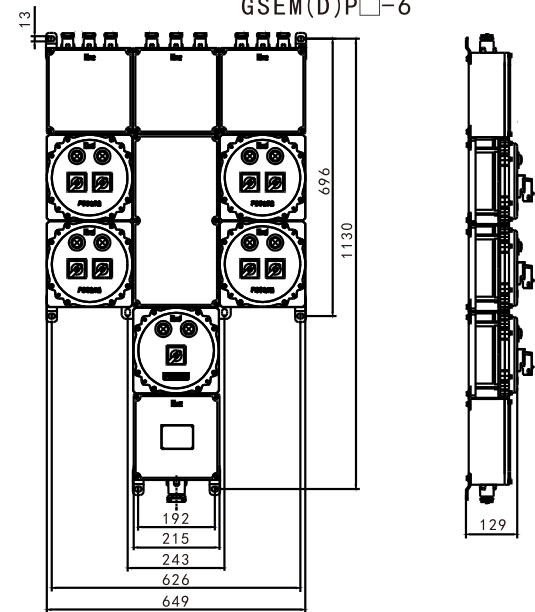
GSEM(D)P□-4



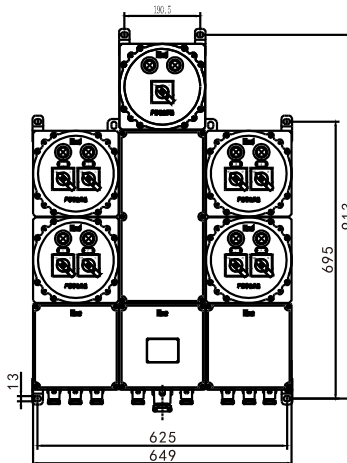
GSEM(D)P□-6



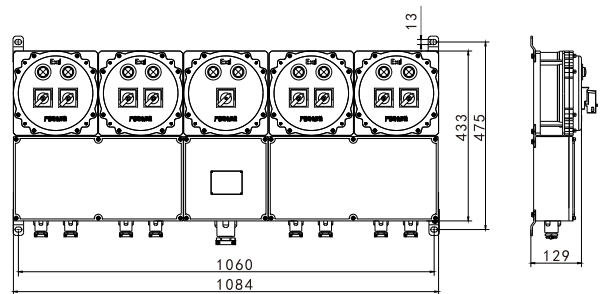
GSEM(D)P□-4



GSEM(D)P□-8



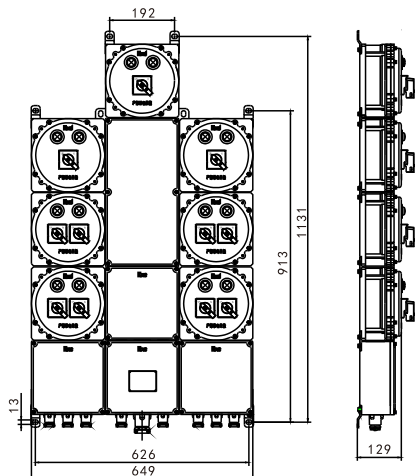
GSEM(D)P□-8



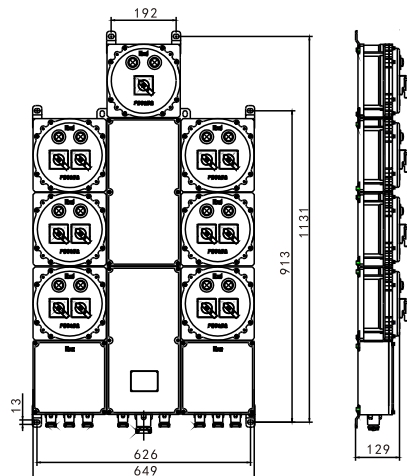
GSEM(D)P□-8

外形及安装尺寸

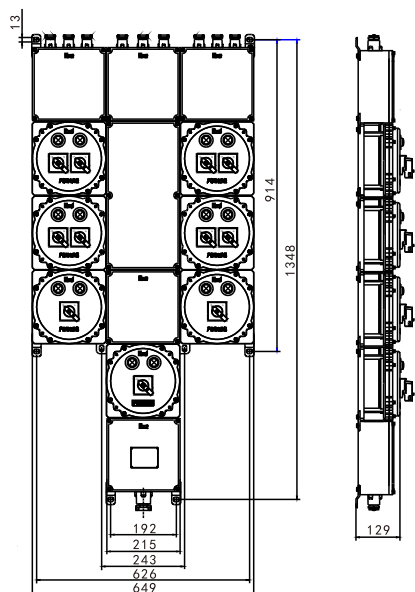
Dimensions



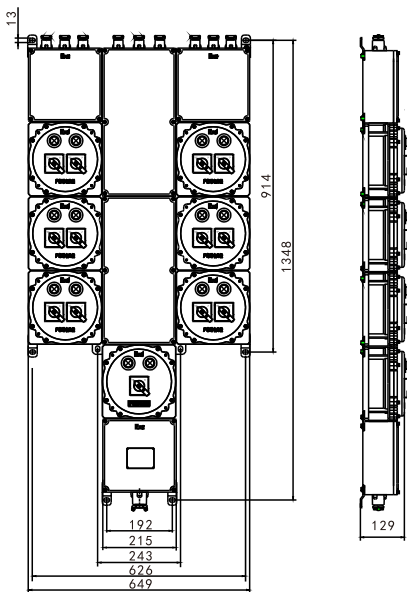
GSEM(D)P□-10



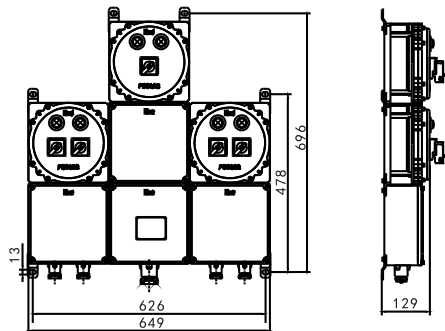
GSEM(D)P□-10



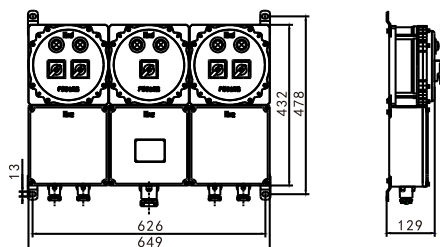
GSEM(D)P□-12



GSEM(D)P□-12



GSEM(D)P□-4



GSEM(D)P□-4



南京盖斯电气有限公司

电话：025-51885151 / 传真：025-51885152-8800

[www.gsele.com](http://www.gsele.com)