

隔爆增安型(Ex de)、本质安全型 (Ex ia)、三防 BG 系列



## 简介

此类手动报警按钮专门针对危险场合和恶劣环境条件下使用而设计。玻璃纤维加强聚酯外壳既适用于陆地环境也适用于海洋环境，它不仅重量轻，而且还具有防腐蚀的能力。

手动报警按钮玻璃上覆盖有一层薄膜，可防止玻璃碎片划伤操作人员，因此无需使用破玻锤来激活该装置。

可提供塑料材质玻璃或可变形的操作元件来代替可破碎的玻璃。当柔性元件受压后，仅会弯曲，而不会破碎。重新复位该元件后，重置即完成。

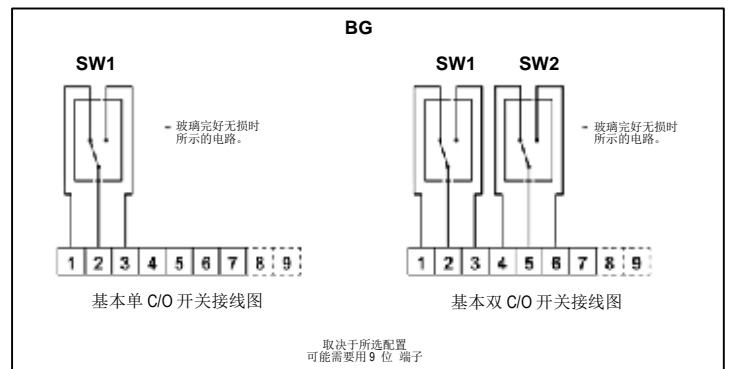
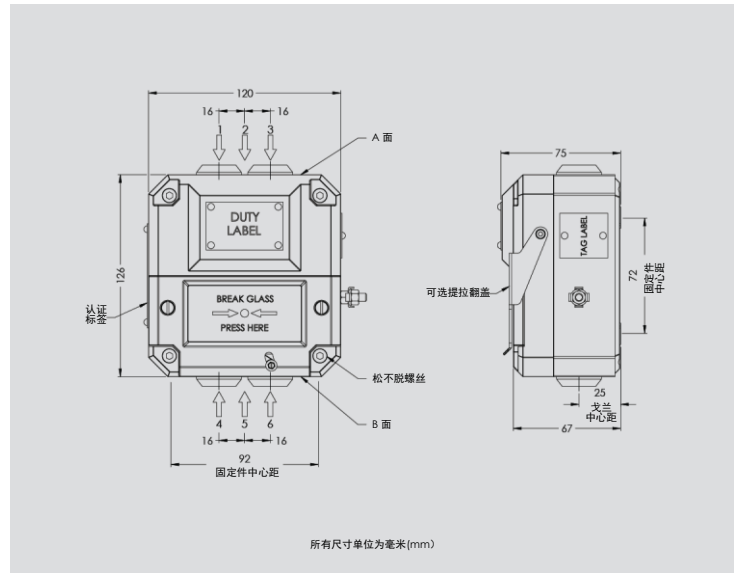
## 特性

- ATEX 认证。
- IECEx 认证。
- UL 认证（危险区域）
- UL 认证（普通区域）
- CUTR 认证。
- 中国 (CQST) 认证。
- 巴西 (Inmetro) 认证。
- 中国国家强制性产品认证(CCCF) 认证。
- 防护等级 IP66 和 IP67。
- 抗腐蚀玻璃纤维加强聚酯结构。
- SIL 2 认证。
- 多种颜色可选。
- 可提供最多 9 路端子。
- 可选 LED – 显示装置已在运行。
- 可提供金属接地线接地。
- 1 或 2 个可切换开关。
- “不松脱”面盖螺丝。
- 测试钥匙 - 简单安全。
- 可提供破玻锤。



# 认证及规格

<b>ATEX Ex de:</b>	证书编号: BAS02ATEX2105X. ATEX 认可 Ex II 2G. 认证符合: EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7。 Ex de IIC T6 Gb (仅开关)。 Ex de mb IIC T6 Gb (带 LED)。 Ex de mb IIC T4 Gb (带电阻和二极管)。
<b>ATEX Ex ia:</b>	证书编号: Baseefa 03ATEX0084X. ATEX 认可 Ex II 1GD 认证符合: EN60079-0、EN60079-11。 Ex ia IIC T4 Ga、Ex ia IIIC T135°C Da。
<b>IECEx Ex ia:</b>	证书编号: IECEx BAS 12.0093X。 认证符合: IEC 60079-0、IEC 60079-11。 Ex ia IIC T4 Ga、Ex ia IIIC T135°C Da。
<b>UL:</b>	注册编号: E186629 UL 注册适用范围: Class 1, Div 2. Groups A - D。 UL 注册适用范围 (普通区域)。所列编号: S8117 2Ex ed IIC T6、DIP A21 T85°C IP66/IP67 (仅开关)。 2Ex e md IIC T4、DIP A21 T135°C IP66/IP67 (其他版本)。 0Ex ia IICT4. 俄罗斯消防认证。
<b>CUTR Ex ed:</b>	
<b>CUTR Ex ia:</b>	
<b>Inmetro Ex de:</b>	Ex de mb IIC T4 Gb、Ex de IIC T6 Gb。
<b>Inmetro Ex ia:</b>	Ex ia IIC T4 Ga。
<b>CQST Ex de:</b>	Ex de IICT6 (仅开关)、Ex de m IICT4 (其他版本)。
<b>CQST Ex ia:</b>	Ex ia IIC T4。
<b>CCCF:</b>	中国国家强制性产品认证 (CCC)。仅 Ex de。
<b>SIL:</b>	SIL 2 认证等级: IEC 61508。证书编号: Sira 11013
<b>类别批准:</b>	美国船级社型式认可 (ABS)。
<b>材料:</b>	抗静电、防腐蚀玻璃纤维加强聚酯。
<b>表面处理:</b>	标准色:红色 按客户要求
<b>电压:</b>	交流最高 254V; 直流最高 28V
<b>重量:</b>	1.2 千克。(因型号和螺孔而异)。
<b>防护等级:</b>	IP66 和 IP67。
<b>螺孔:</b>	最多 4 个电缆入口, M16 或 M20, 顶部和底部 (UL 版本提供 1/2" NPT)。
<b>端子:</b>	6 x 2.5mm <sup>2</sup> - 标准 (仅 BGUL)。 7 x 2.5mm <sup>2</sup> - 标准。 9 x 2.5mm <sup>2</sup> 可选 - 最高为 60V。
<b>电阻:</b>	所有 'IS' 版本及最高至 24V 的版本提供多种配置选择。 (最低电阻值 100ΩPBE/BGE、470ΩPBI/BGI)。
<b>接地导通:</b>	可供选择的接地板,供内部和外部接地之用。
<b>LED 指示:</b>	所有 'IS' 版本及最高至 24V 的版本可提供选择安装额外的高强度红色 LED,用于显示设备运行状况。
<b>标签:</b>	可选 BG 玻璃标签: (1) 火灾打破玻璃 - 请按此处。 (2) 打破玻璃 - 请按此处。 (3) 按客户要求。 (7) 点和箭头 - 无文字信息。 功能标签 - 客户提供文字内容,铆钉固定。 位号标签 - 客户提供文字内容,螺钉固定。
<b>开关额定功率:</b>	直流 0-30v 5A (电阻式) 或 3A (电感式) (安装 1 或 2 个可 切换开关) 交流电 0-254V 5A (电阻式或电感式)



温度	BGW	BGUL	BGE	BGI
型号	-40°C 至 +70°C	-25°C 至 +55°C†	-40°C 至 +70°C*	-40°C 至 +70°C

\*-35°C 至 +70°C (带 LED)、-20°C 至 +50°C (Inmetro)。  
†-25°C 至 +50°C (已安装电阻或 LED)。

**订购需求**  
以下代码可帮助您选择正确产品。在相应方框中输入各元件的代码,从而选出具体的产品代码。

**注释:** 对于 CCCF 认证产品,请使用以下代码: BGEQF4B6B74DSA 9R。如要求有电阻,可在空白处填写代码。如下面选项框所示,备选代码为 C、D 或 S。

型号	认证	电缆入口	标签	电压	开关	可选	端子	表面处理	
<b>BG</b>									
<b>入口</b>		<b>代码</b>		<b>开关</b>		<b>可选</b>		<b>表面处理</b>	
M16		*A		单可切换开关 S		无 N		红色 (标准) R	
M20		*B		双可切换开关 D		LED A		自然黑 N	
1/2" NPT		*C				提拉翻盖 B		蓝色 B	
						串联电阻 C*		黄色 Y	
						末端电阻 D*		灰色 G	
						二极管 E†		黄/黑 X	
						接地导通 F		条纹 S*	
						串联电阻和末端电阻 S*†			
						塑料元件更换 P			
						玻璃 H			
						破玻璃			
								* 用户提供颜色要求	
<b>认证</b>		<b>代码</b>		<b>电压</b>		<b>端子</b>		<b>代码</b>	
ATEX/CENELEC - Ex de		EB		交流电 A		6 x 2.5mm (UL 标准)		6*	
ATEX/CENELEC - Ex ia		IB		直流电 D		7 x 2.5mm (标准)		7	
IECEx - Ex ia		IJ				9 x 2.5mm (可选)		9	
UL - 危险区域		UL							
UL - 常规场合		UW							
CUTR - Ex ia		IG							
CUTR - Ex ed		EG							
CQST - Ex de		EQ†							
CQST/CCCF - Ex de		EQF							
CQST - Ex ia		IQ†							
Inmetro - Ex ed		EM							
Inmetro - Ex ia		IM							
无认证*		WN							

†: 不适用于中国的消防报警系统。

\* 用户提供具体阻值  
† 仅针对 BGE 选择 - 在 BG/W 上, 请选择 C 和 D。  
‡ UL 版本不提供。

\* BGUL 仅可提供六位端子

所有规格、尺寸、重量和公差均为标称, MEDC 有权更改所有数据, 无需提前通知。对于任何使用后果, 概不负责。

