



### 描述:

防爆照明开关外壳采用热塑性材料制成，盖和基座的结合面设计成凹凸形，设有硅橡胶密封结构，即使合上盖后也可安装。

内装防爆元件模块安装在外壳内的导轨上，电缆密封套设在底部。如需顶部引入，将底部壳体旋转180°即可。电缆密封套塑制 M20 × 1.5 或 M25 × 1.5 由塑制的螺母固定在外壳上，铝制的电缆密封套 G1/2" 或 G3/4" 由一个金属接地螺母固定。铝制电缆密封套可以进行钢管布线及防爆软管连接。

### Descriptions:

The enclosure of explosion-proof illumination switch is made of thermal plastic. Concave-convex joint is designed between the cover and base, with a silicon rubber seal structure, which can be installed even after the cover is closed.

The explosion-proof component module is installed on the guide rail inside the enclosure, and the cable seal sleeve is set at the bottom. If top introduction is required, rotate the bottom housing 180°. The plastic cable seal sleeve is M20 × 1.5 or M25 × 1.5, fixed to the enclosure by a plastic nut. The aluminum cable seal sleeve is G1/2" or G3/4", fixed by a metal ground nut. The aluminum cable seal sleeve can be used for steel pipe wiring and explosion-proof flexible hose connection.

- 符合 GB 3836.1-2010 和 GB 3836.2-2010 的要求
- 符合 GB 12476.1-2005 的要求
- 符合 GB 12476.2-2005 的要求
- 符合 GB 12476.3-2005 的要求
- 符合 GB 12476.4-2005 的要求
- 符合 GB 12476.5-2005 的要求
- 符合 GB 12476.6-2005 的要求
- 符合 GB 12476.7-2005 的要求
- 符合 GB 12476.8-2005 的要求
- 符合 GB 12476.9-2005 的要求
- 符合 GB 12476.10-2005 的要求
- 符合 GB 12476.11-2005 的要求

1 区和 2 区

Zone 1 and zone 2

21 区和 22 区

Zone 21 and zone 22

● 主要数据 Main technical data:

认证 Certification | 防爆标志 Ex mark | 符合标准 Meet the standard

China (PCEC Ex)	Ex de II C T6 DIP A21 Ta,T6	GB3836 GB12476
IECEX	Ex de II C T6 Ex tD A21 T80 C	IEC60079
ATEX	Ⓜ II 2 GD Ex de II C T6 Ex tD A21 T80 C	EN60079

适用范围: 用于 1 区和 2 区, 用于 21 区和 22 区

使用环境温度:  $-40^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 40^{\circ}\text{C}$

防护等级: IP66

额定电压: 250V

额定电流: 高达 16A

元件端子:  $2.5\text{mm}^2$  PE 端子:  $4\text{mm}^2$

外壳材料: 抗静电合金塑料

电缆入口: 铜制, 铝制, 塑制电缆密封套

Intended use: Can be used in zone 1 and zone 2

Can be used in zone 21 and zone 22

Ambient temperature:  $-40^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 40^{\circ}\text{C}$

Degree of protection: IP66

Rated voltage: max 250V Rated current: max 16A

Component terminal:  $2.5\text{mm}^2$  PE terminals:  $4\text{mm}^2$

Material of enclosure: Alloy plastic of static resistance

Cable entry: Brass, aluminum, moulded plastic cable gland

● 订购规格 Order specifications:

图样 Illustration	接线图 Wiring diagram	电缆入口 (外径) Cable entries (outside diameter)	重量(kg) Weight	订购号 Order No.
		塑制电缆密封套 底部: $1 \times \text{M}20$ , $\Phi 5.5-13\text{mm}$ Moulded plastic cable gland Bottom: $1 \times \text{M}20$ , $\Phi 5.5-13\text{mm}$	0.4	<b>CZ0240 5162 0001</b>
		铝制电缆密封套 底部: $1 \times \text{G}3/4"$ , $\Phi 11-15\text{mm}$ Aluminum cable gland Bottom: $1 \times \text{G}3/4"$ , $\Phi 11-15\text{mm}$	0.42	<b>CZ0240 5162 0002</b>
		铜制电缆密封套 底部: $1 \times \text{G}3/4"$ , $\Phi 11-15\text{mm}$ Aluminum cable gland Bottom: $1 \times \text{G}3/4"$ , $\Phi 11-15\text{mm}$	0.42	<b>CZ0240 5162 0005</b>
		塑制电缆密封套 底部: $1 \times \text{M}20$ , $\Phi 5.5-13\text{mm}$ Moulded plastic cable gland Bottom: $1 \times \text{M}20$ , $\Phi 5.5-13\text{mm}$	0.4	<b>CZ0240 5160 0003</b>
		铝制电缆密封套 底部: $1 \times \text{G}3/4"$ , $\Phi 11-15\text{mm}$ Aluminum cable gland Bottom: $1 \times \text{G}3/4"$ , $\Phi 11-15\text{mm}$	0.42	<b>CZ0240 5160 0004</b>
		铜制电缆密封套 底部: $1 \times \text{G}3/4"$ , $\Phi 11-15\text{mm}$ Aluminum cable gland Bottom: $1 \times \text{G}3/4"$ , $\Phi 11-15\text{mm}$	0.42	<b>CZ0240 5160 0006</b>

● 外形尺寸 Outline dimensions:

