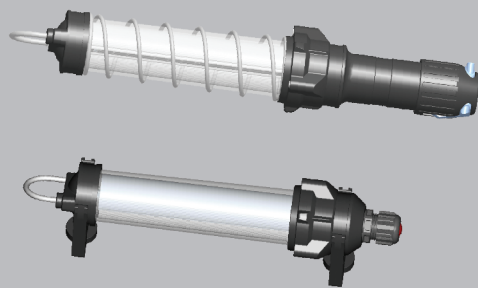




使用说明书

CZ1260防爆检修(设备)灯



创正电气股份有限公司

地址: 中国浙江省嘉兴市南湖区七星镇七星路1号
邮编: 314002 电话: +86-573-83888999 传真: +86-573-83885001
Http: www.cz-ex.com E-mail: cz@cz-ex.com



说明用途

- ◎在危险区工作时，人身安全与装置安全取决于是否已遵照所有相关的安全规定。
- ◎装配与维修人员应承担特定的责任，这些人员应具备相关可行标准与规定的准确知识。
- ◎本说明书关于最重要的安全措施有简明的概要，并补充了员工必须学习的相应规定。



安全说明

- ◎只能在防爆检修(设备)灯自身功能范围内进行使用。
- ◎本系列防爆检修(设备)灯不适宜用于0区危险场所！
- ◎不正确或不允许的使用或不安照本说明的，会导致我们提供的保修规定无效。
- ◎减弱设备防爆性能的任何更改都是不允许的。
- ◎只有干净且无损坏的防爆检修(设备)灯才可以使用。
- ◎任何损坏都会使防爆性能无效。
- ◎当安装与操作时，请遵守以下规定：
 - 国家安全规定；
 - 国家防止事故规定；
 - 国家安装规定（如：IEC60079-14、EN60079-14）；
 - 基本公认的技术规定；
 - 本说明书中的安全指南；
 - 本系列防爆检修(设备)灯上的特征值。

符合标准

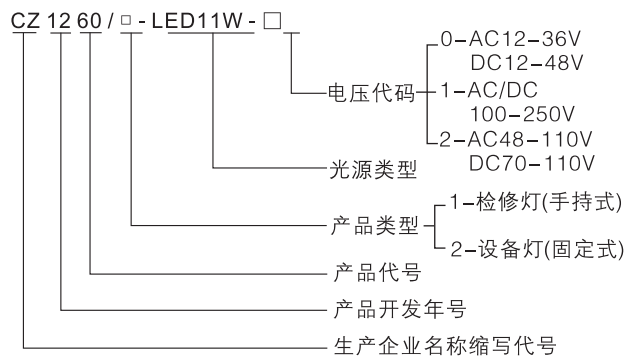
本系列防爆检修(设备)灯根据ISO9001 标准进行设计、制造和测试的。本系列防爆检修(设备)灯符合以下标准：

IEC 60079-0: 2011	EN 60079-0: 2012
IEC 60079-1: 2014	EN 60079-1: 2014
IEC 60079-7: 2015	EN 60079-7: 2015
IEC 60079-31: 2013	EN 60079-31: 2014

适用范围

本系列产品适用于户内和户外，Ⅱ类爆炸性气体环境的1区、2区和可燃性粉尘环境的21区、22区，作为移动检修照明和设备照明之用。

型号及其含义



技术数据

◎防爆标志 Ex mark:

Ex II 2GD Ex de II C T5 Gb; Ex tb III C T95°C Db (Ta≤+55°C)
Ex II 2GD Ex de II C T6 Gb; Ex tb III C T80°C Db (Ta≤+40°C)

◎防护等级: IP66(固定式)/IP67(手持式)

◎使用环境温度: -40°C/-20°C≤Ta≤+40°C/+55°C

◎额定电压: AC12-36V,50/60Hz DC12-48V
AC/DC 100-250V,50/60Hz
AC48-110V,50/60Hz DC70-110V

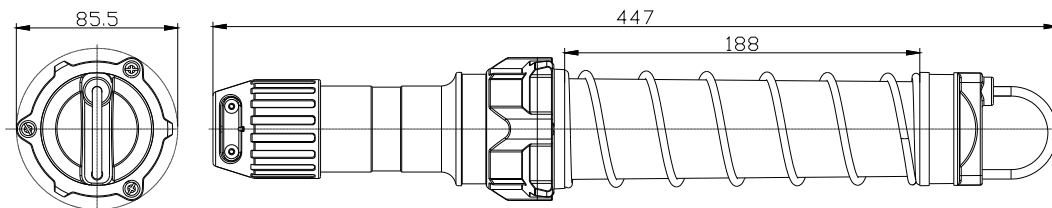
◎额定功率: 11W

◎光源类型: LED光源

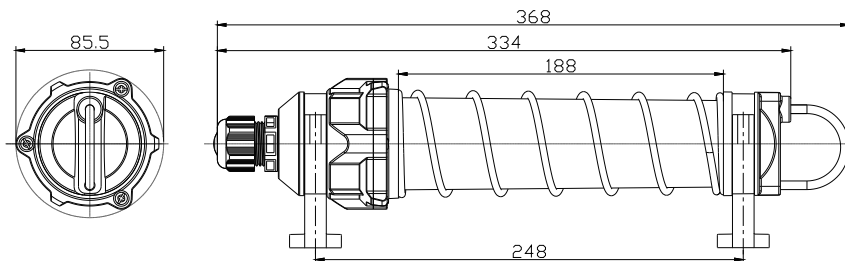
◎电缆引入: (1)检修灯 引入电缆外径: Φ8-17mm
(2)设备灯 (标配)塑制 1×M25×1.5 电缆密封套, 引入电缆外径: Φ8-17mm

◎接线端子: L、N 茺式端子 2-2.5mm²

外形及安装尺寸



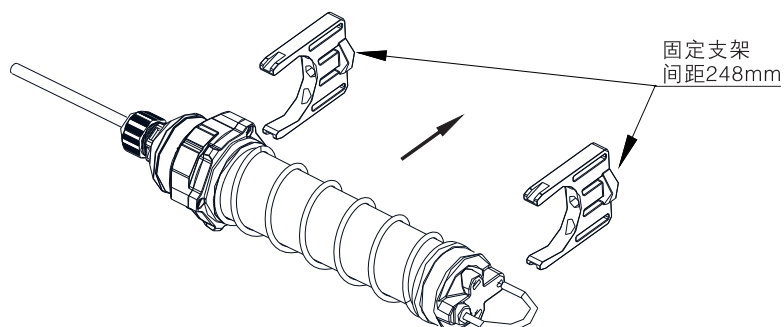
CZ1260防爆检修灯(手持式) 外形尺寸图



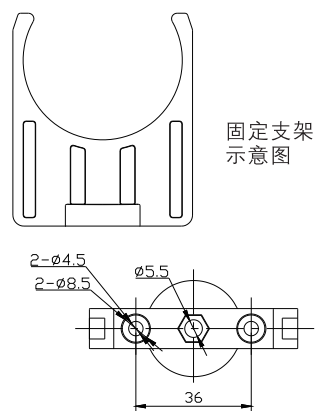
CZ1260防爆设备灯(固定式) 外形尺寸图

注: 根据客户要求, 设备灯可选配不锈钢保护网罩!

安装示意图



CZ1260防爆设备灯(固定式) 安装示意图

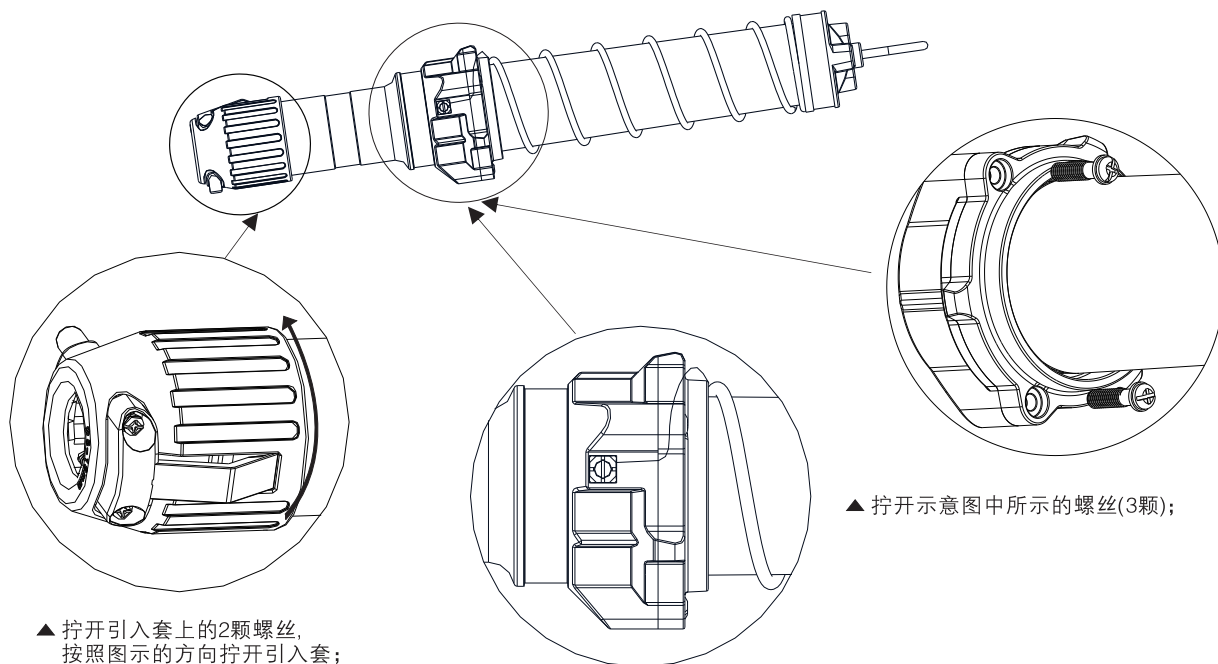


固定支架 安装孔尺寸图

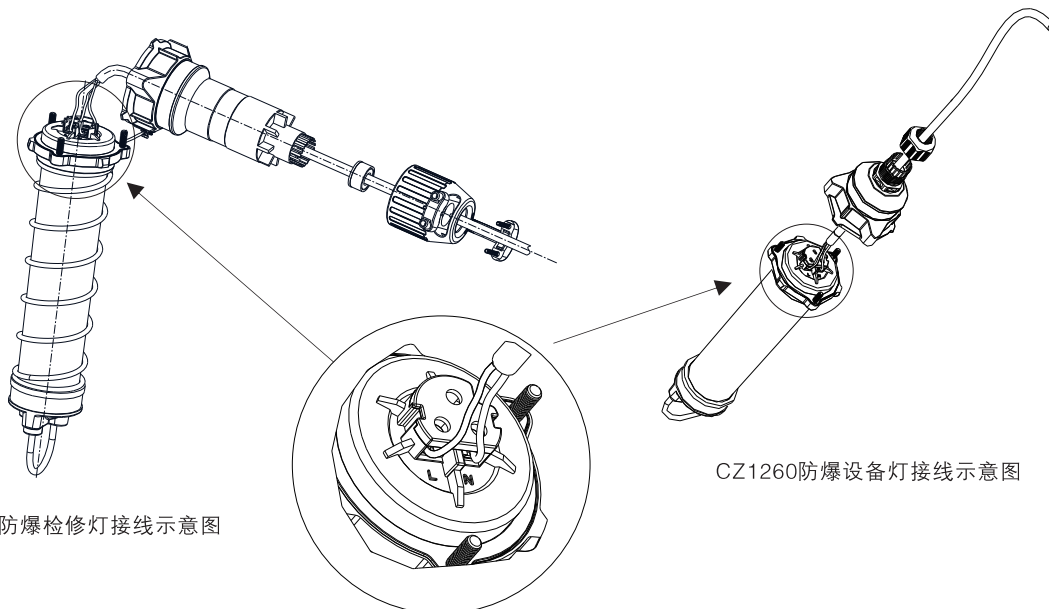
注：1、根据客户需求，可选择带有吸铁石的固定支架，作临时设备照明之用；转动灯体，可调节发光角度。

接线示意图

◎接线之前按下图示，依次拧开灯具上的紧固件(防爆设备灯与此图类试)



◎根据下图示，将电缆依次穿过灯具的电缆夹紧装置和密封装置，然后接到灯具的接线端子上。



CZ1260防爆检修灯接线示意图

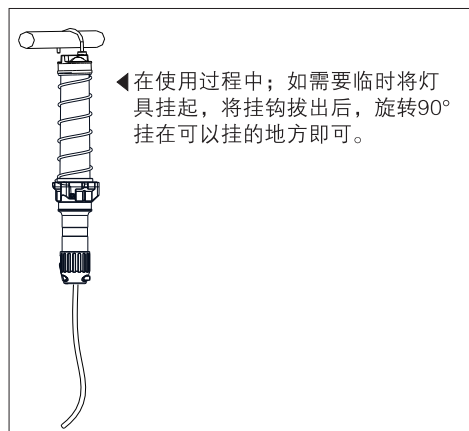
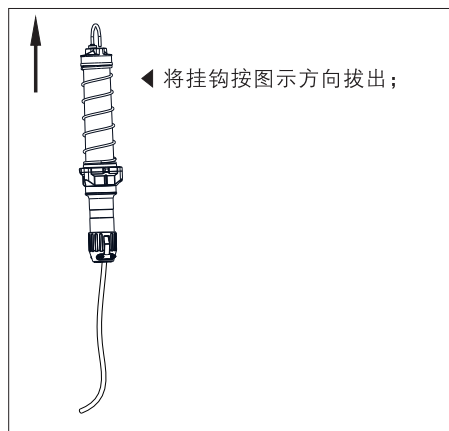
CZ1260防爆设备灯接线示意图

安装/使用

◎仅能在原包装状态下进行运输与储存。安装与操作此设备时，必须严格遵守国家安全与安装规定和工程实践通常公认的规则。

◎为保证防爆检修(设备)灯正常工作和安全，用户必须遵守以下规定：

- 本系列产品适用于Ⅱ类爆炸性气体环境的1区、2区和可燃性粉尘环境的21区、22区，产品可以用在户内和户外。
- 周围空气温度不低于-40℃/-20℃，不高于+40℃/+50℃；
- 防爆检修(设备)灯应使用在如下大气条件下：
 - 压力为80kPa(0.8bar)~110kPa(1.1bar)
 - 标准氧含量体积比为21%的空气。
- 谨慎处理电缆连接，比如：
 - 电线不允许有虚接现象；
 - 电线必须没有损坏；
- 只能使用与本产品防爆型式相符合的电缆引入装置；
- 确认电缆引入装置是密封的。
- 确认使用的电缆外径在产品的引入电缆直径范围内。
- 为防止静电积聚，只能使用湿布进行擦拭！
- 产品应防止被机械冲击，如果发生损坏，必须从危险区域移除。
- 不允许摩擦产品的塑料外壳。
- 产品不应暴露于频繁的温度变化环境中。



投入使用

- ◎ 在投入使用前，应按相关规则中规定的方法进行测试。
- ◎ 在投入使用前，应根据此使用说明书与其他可行规定，对本灯具的正确功能与安装进行检验。
- ◎ 使用时，灯具表面有一定的温升，属于正常现象。
- ◎ 接地连接必须按照使用说明书进行检查。

附件/备件

只能使用创正电气股份有限公司制造的原装备件以及原装附件。

维修维护

◎ 严格遵定贵国的控制检修与标准规定。对防爆性能有重要影响的零部件必须要特别仔细检查。所有维护与修理必须使用原装的创正电气股份有限公司制造的元件，更换与修理应专业电工进行！

◎ 在维护期间，必须检查以下几点：

- 电缆引入装置密封圈老化变质时应及时更换。
- 是否符合允许使用温度；
- 透明罩和灯具上是否有裂纹或是损坏现象；
- 所有密封件是否处于密封的工作状态；
- 隔爆螺纹是否有损坏现象。
- 接线有无松动；

◎ 注意：要经常维护使灯具完好,至少要每一年检查一次！

处理/回收

当处理时，应当严格遵守贵国关于废物处理的相关规定！非常欢迎每位客户的任何咨询，请与您所在地的最近创正电气股份有限公司服务站联系。