

# 防爆照明灯具

## 系统简介

防爆照明灯具主要包含煤矿用巷道灯和防爆场所照明灯两个系列，广泛用于石油开采、炼油、化工、军工、煤碳、矿山等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所作普通照明和作业照明之用。



## 适用范围

- ★ 适用于节能改造项目及检验更换困难的场所
- ★ 适用于防护要求较高、潮湿的场所
- ★ 适用于爆炸性气体、粉尘环境的 1 区、2 区、21 区、22 区场所
- ★ 适用于 IIC、IIB、IIA 类爆炸性气体环境
- ★ 适用于 T1-T6 组工组别

## 产品特点

### ★ 专业配光

专业光学软件设计的二次配光系统，配光合理，照度均匀；可根据客户需求定制（部分产品）。

### ★ 高品质电源

定制的恒流恒压电源，宽电压输入，恒功率输出；具有恒流、开路保护、短路保护等功能。

### ★ 优质光源

采用进口 CREE 高品质 LED 光源，在煤矿环境下也可整灯光效 110-120lm/W 以上。

### ★ 高效散热

一体式铝合金压铸壳体；高效热量传导，保证产品可靠工作，大幅度延长产品寿命。

### ★ 高透光率玻璃

自有模具定制；高硼硅物理钢化玻璃；抗 4J 高能量冲击，抗热剧变，透光率高。

## 产品优势

### 我司产品

- ④ 采用进口 CREE 高品质 LED 光源，在煤矿环境下也可整灯光效 110-120lm/W 以上
- ④ 免维护，高稳定性，质保时间长
- ④ 安装方式多，可根据需求定制化安装
- ④ 可根据需求二次设计，高效利用（部分产品）

### 传统照明灯具

- ④ 光效较低
- ④ 维护、维修频率高
- ④ 安装方式简单，不适用复杂环境
- ④ 配光单一，效率低下

# 防爆泛光灯

## BPY2201 系列

项目	参数规格
防爆标志	Ex d II B T6 Gb
额定电压	AC 85~220V
额定功率	100W、120W、150W、180W、200W
防护等级	IP66
引入装置	G3/4
安装方式	壁挂式、吸顶式、座式



# 粉尘防爆防眩灯

## BPY6225 系列

项目	参数规格
防爆标志	Ex tD A21 IP66 T80° C
额定电压	AC 85~220V
额定功率	40W、50W、60W、70W
防护等级	IP66
引入装置	G3/4
安装方式	壁挂式、吸顶式



# 防爆工作灯

## BPY6230 系列

项目	参数规格
防爆标志	Ex d II C T6 Gb; Ex tD A21 IP66 T80°C
额定电压	AC 85~220V
额定功率	40W、50W、60W
防护等级	IP66
引入装置	G3/4
安装方式	吸顶式



# 矿用隔爆型 LED 巷道灯

## DGS 系列

项目	参数规格
防爆标志	Ex dIMb
额定电压	AC 127V
额定功率	25W、35W、50W、60W
引入装置	G3/4
安装方式	吸顶式



## 应用实例



大柳塔选煤厂



磁窑沟煤矿



哈拉沟选煤厂



上湾选煤厂



煤制油选煤厂



沙坪煤矿



众信方智

# 防爆照明灯具

## 众信方智（苏州）智能技术有限公司

中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金鸡湖大道 88 号人工智能产业园 E3 栋 9 楼

✉ service@zxfz.com.cn

🌐 www.zxfz.com.cn

☎ 0512-65564936



扫码了解更多