

# 防爆一体式泛光灯，防爆投光灯BAT51

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 防爆一体式泛光灯，防爆投光灯BAT51      |
| 公司名称 | 安徽中泰防爆电气有限公司             |
| 价格   | 1.00/台                   |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 安徽省蚌埠市龙子湖区工业园宝塔路8号       |
| 联系电话 | 0552-3222801 17318521880 |

## 产品详情

bat系列防爆投光灯

### 使用说明

#### 用途、工作条件

##### 1. 1用途：

bat 系列防爆投光灯（以下简称投光灯），适用于含有II类B级T4组以下级别、组别的爆炸性气体环境危险场所中，作户外、户内较远距离的集中投光照明用。

##### 1. 2工作条件

- a. 海拔不超过2000m；
- b. 周围环境温度为+40℃，不低于-20℃；
- c. 空气相对湿度不大于90%（+25℃时）；
- d. 在露天场所最大降雨强度50mm/10min；
- e. 无显著摇动和剧烈冲击振动的地方；
- f. 最大辐射强度1.4cal/cm<sup>2</sup>.min；

#### 2、结构与特点

##### 2. 1型号含义

bat -

f1防中腐蚀；f2防强腐蚀

w户外

功率

设计序号

投光灯

防爆

## 2. 2主要技术参数

| 型号        | 额定功率 (w) | 额定电压 (v) | 防爆标志     | 防护等级 |
|-----------|----------|----------|----------|------|
| bat -250  | 250      | 220      | exdiibt4 | ip54 |
| bat -400  | 400      |          |          |      |
| bat -450  | 450      |          |          |      |
| bat -1000 | 1000     |          |          |      |

## 2. 3结构概述

- a. 投光灯按照gb3836.1~2-83标准规定要求设计制造，经国家指定检验机关检验合格，并颁发合格证；
- b. 投光灯采用间隙隔爆原理，即当壳内发生爆炸时，不致引起周围环境的爆炸；
- c. 玻璃罩采用高硼硅玻璃，经钢化处理后，能承受规定冲击强度和温差试验，投光灯外壳和接线盒采用铝合金成型，底座采用铁板折弯成型；
- d. 投光灯设有“严禁带电开盖”的警告牌，告知切断电源后才能启盖维修；
- e. 投光灯部件的结合部采用丁腈橡胶圈密封结构，能防止灰尘、雨水和异物的侵袭，其防护等级为ip54。

## 3、外形及安装尺寸见图：例

## 4、安装与维修

- 4.1 安装时必须检查铭牌上的技术数据是否与实际使用情况相符，电缆应穿过橡胶密封圈，金属垫圈，

用压螺母压紧，保证密封及电缆不得松动；

4.2安装时须有良好的内外接地；

4.3为保证投光灯正常工作，用户必须定期检查。发现金属零部件有油漆脱落或腐蚀等现象，应用细砂布磨光擦净后，涂上防锈油。检查电气性能是否处于良好状态，隔爆面应严禁磕碰、划伤，并涂204-1防锈油；

4.4紧固件不得松动，如发现松动须加以紧固；

4.5非专业人员不准打开投光灯；

4.6更换灯泡时必须在切断电源后进行操作。

## 5、订货须知

订货时须说明投光灯的完整型号、名称、规格及订货数量：

例如：bat52-250wf1户外防爆投光灯、250w、防中腐蚀、100台。