

BLED9101防爆灯

产品名称	BLED9101防爆灯
公司名称	沈阳永展防爆电器厂
价格	620.00/1个
规格参数	品牌:Y&Z 型号:BLED9101
公司地址	沈阳市于洪区造化镇旺牛村
联系电话	024-31270366 18602438818

产品详情

性能特点:

灯具配光独特，照射范围内容照度均匀，照射角度达220度，充分对光线进行了有效利用;光线柔和，无眩光，不会引起作业人员的眼睛疲劳，提高工作效率。

光源采用世界最亮LED，耗电量仅为金卤灯的40%。

电源关键元件全部选择用世界顶级品牌，高效、稳定。

采用独特散热结构，运用热传递导热方式加速导热，有效保证LED高效散热，从而使LED寿命能够达到10万小时。

隔爆型最高防爆等级，能在各种行业易燃易爆场所使用。

可并连接线，省去了接线盒及安装成本。

外壳采用高科技表面喷涂技术，耐磨抗腐，防水防尘，适用于各种恶劣环境。

led防爆灯做投光灯使用的时候:在光源面外加一个聚光罩，增加投光灯的照射度。

led防爆灯做酒厂防爆灯使用:应该用区路密封设计;隔爆型本质安全型;防护等级IP65，防腐级别WF1，做到防水、防尘、防爆。

主要技术参数:

输入电压范围	AC90~264V
输出电压范围	DC36~48V
频率范围	47~63Hz
防腐等级	WF2
绝缘等级	I
距高比	3.5
进线口螺纹	G3/4
引入电缆	8mm~ 14mm
外形尺寸	240 × 220mm
净量	5kg

配用光源:

编号	配用光源	光源功率(W)	光通量(lm)
25	LED	25	2000
40	LED	40	3200
60	LED	60	4800

防爆结构

防爆灯

的防爆结构型式，要根据爆炸性气体环境的区域等级及范围决定，如1区范围内必须采用隔爆型灯具；2区内的固定灯具可采用隔爆和增安型，移动式灯具必须采用隔爆型。所选防爆灯的级别或组别，不应低于爆炸危险环境中爆炸混合物级别和组别。同时要考虑环境对防爆灯的影响，应满足环境温度、空气湿度、腐蚀或污染性物质等各种不同环境的要求。要根据不同的环境要求选择灯具的防护等级和防腐等级。尤其是在爆炸性气体环境中存在腐蚀性气体时，选择具有相应防腐性能的灯具是至关重要的。

在石化企业中，爆炸危险场所的照明灯具主要使用隔爆型。随着增安型电气设备在2区爆炸危险场所的广泛应用，增安型和复合型照明灯具也越来越多地被使用。增安型的灯具在具有一定防爆性能的基础上，同隔爆型灯具相比，具有重量轻、价格低、安装维护方便、使用寿命长等优点。在石化企业使用最普遍的复合型电气设备是增安-隔爆复合型防爆电气设备，一般由隔爆部件、增安型接线端子和增安外壳三部分组成，它既有隔爆型的安全性能，又具有增安型的优点。

线路说明

1、位置选择

应当在爆炸危险性较小或距离释放源较远的位置敷设电气线路。

2、敷设方式选择

爆炸危险环境中电气线路主要有防爆钢管配线和电缆配线。

3、隔离密封

敷设电气线路的沟道以及保护管、电缆或钢管在穿过爆炸危险环境等级不同的区域之间的隔墙或楼板时，应采用非燃性材料严密堵塞。

4、导线材料选择

爆炸危险环境危险等级1区的范围内，配电线路应采用铜芯导线或电缆。在有剧烈振动处应选用多股铜芯软线或多股铜芯电缆。煤矿井下不得采用铝芯电力电缆。

爆炸危险环境危险等级2区的范围内，电力线路应采用截面积4mm²及以上的铝芯导线或电缆，照明线路可采用截面积2.5 mm²。及以上的铝芯导线或电缆。

5、允许载流量

1区、2区绝缘导线截面和电缆截面的选择，导体允许载流量不应小于熔断器熔体额定电流和断路器长延

时过电流脱扣

器整定电流的1.25倍。引向低压笼型感应电动机支线的允许载流量不应小于[电动机](#)额定电流的1.25倍。

6、电气线路的连接

1区和2区的电气线路的中间接头必须在该危险环境相适应的防爆型的接线盒或接头盒附近的内部。1区宜采用隔爆型接线盒，2区可采用[增安型](#)接线盒。

2区的电气线路若选用铝芯电缆或导线时，必须有可靠的 以便于使用人员正确安装和维修。