防爆灯系列

BAD81　系列防爆紧凑型节能灯(IIC)

适用范围

- ◎ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所；
- ◎ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所；
- ◎ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◎ 适用于T1-T6组温度组别；
- ◎ 适用于防护要求较高、潮湿的场所；
- ◎ 广泛用于石油开采、练油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

型号含义

BAD 81- □□□

- H：配接线盒(不配不注)
- x：吸顶式　g：吊杆式
- b1：壁式30°　h：护栏式
- b2：壁式90°　f：法兰式
- 功率
- 设计序号
- 防爆灯具

产品规格

型号	功率范围(W)	光通量(Im)	灯座规格	防爆标志	壳体类型
BAD81-42□□	42	2800	E27	Exd ⅡCT6/DIP A20 TA,T6	Ⅰ
BAD81-68□□	68	4200			Ⅱ
BAD81-80□□	80	5500	E40		Ⅲ

订货须知

- ◎ 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志，
- ◎ 例如：需要节能灯68W，吸顶式安装，则产品型号为BAD81-68x　Exd ⅡCT6/DIP A20 TA；T6；
- ◎ 本灯具有常规出厂时已配光源，若用户自配光源，建议配置TCP品牌紧凑型节能灯光源；
- ◎ 本灯具出厂时不配灯伞，如需要，请在订货时注明；
- ◎ 安装附件的配置请查阅P3/054的“安装配件选配表”。

产品特色

◎ 外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；
◎ 钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计；
◎ 保护网采用优质碳素钢镀锌后表面喷塑；双重防腐；
◎ 外露螺固件采用高防护性能的不锈钢制成；
◎ 螺纹隔爆及止口隔爆结构，防爆性能可靠；
◎ 高防护的结构设计，采用耐高温、耐老化的硅橡胶密封；
◎ 采用高纯铝反射器，阳极氧化处理，反射效率高；
◎ 具有快速启动、无闪烁、高光效、寿命长等优点，有效满足节能，环保的要求；
◎ 采用工业型光源，性能稳定可靠；
◎ 具有人性化的接线端子，方便地将导线与端子有效可靠地连接(见附图1)；
◎ 优化的检修操作设计，设置了用于方便开启的操作杆，并同时具有固定的功能(见附图2、3)；
◎ 精心设计的呼吸装置，能有效散发灯内热量，确保节能灯光源长寿命工作，且可平衡灯具内外压差，消除灯具内部凝露现象(见附图4)。
◎ 钢管布线G3/4″；
◎

节能描述

1、节能对比

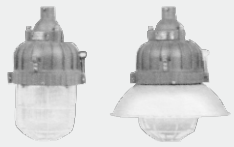
项目名称	自镇流汞灯160W	BAD81-42	自镇流汞灯250W	BAD81-68	自镇流汞灯250W	BAD81-80
额定功率(W)	160	42	250	68	250	80
工作电流(A)	0.80/220V	0.2/220V	1.20/200V	0.33/220V	1.2/220V	0.38/220V
功率因数cosΦ	1.0	0.95	1.0	0.95	1.0	0.95
额定光通量(lm)	2560	2900	4900	4200	4900	5500
使用寿命(h)	3000	1000	3000	1000	3000	10000
耗电量(数量100台工作一年，每天点灯13小时计算)	83512kwh	19834kwh	125268kwh	32726kwh	12526kwh	37685kwh
节能效果	近似的光通量，功率降低70%以上，节电70%左右，光源寿命延长3-4倍，减少维护费用，降低输杨电系统损耗					

注：节能对比分析以内装TCP品牌紧凑型节能光源技术参数为准。

防爆灯系列

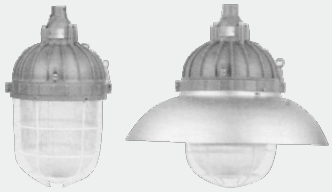
BAD81　系列防爆紧凑型节能灯(IIC)

产品描述



Ⅰ型

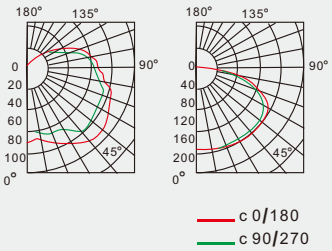
型

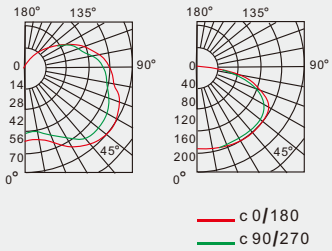


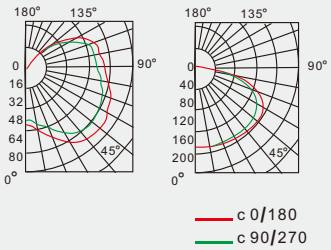
Ⅲ型

执行标准：	GB3836.1、GB3836.2、GB12476.1、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC61241-0、IEC61241-1、EN60079-0 EN60079-1、EN61241-0、EN61241-1		
防爆标志：	ExdⅡ CT6/DIP A20 TA,T6		
额定电压：	AC220V　50/60Hz(如有特殊要求请注明)		
防护等级：	IP65		
防腐等级：	WF1*WF2		
灯　　座：	E27		E40
引入装置：	G3/4″引入口规格，适合φ10mm~φ14mm电缆		
接线端子：	≤2.5mm²导线可靠连接		
安装方式：	吸顶式(x)、壁式30°(b1)、壁式90°(b2)、吊杆式(g)、护栏式(h)、法兰式(f)		
配用光源：	紧凑型节能灯42W	紧凑型节能灯68W	紧凑型节能灯80W
灯具重量：	4.3kg	6.1kg	9.6kg

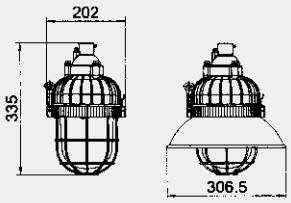
配光曲线
cd/1000lm

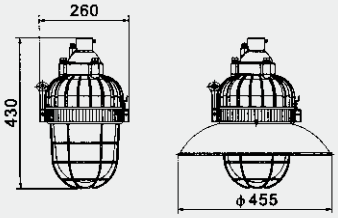


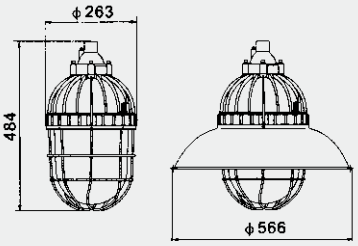




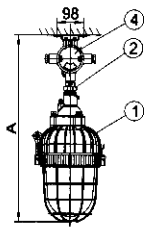
外形尺寸



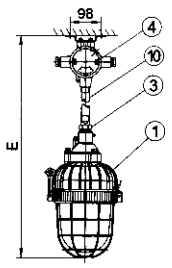




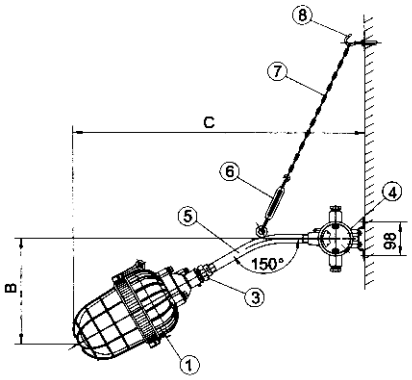
外形及安装举例



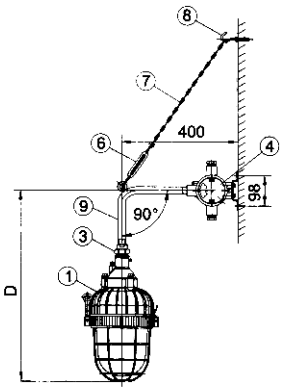
吸顶式(x)



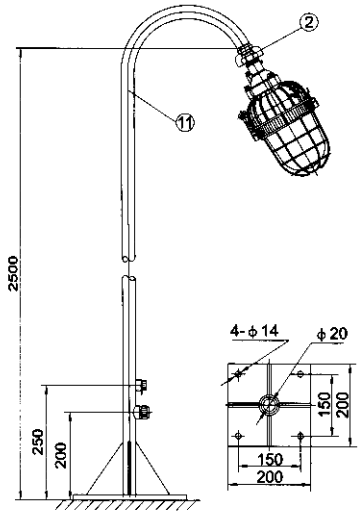
吊杆式(g)



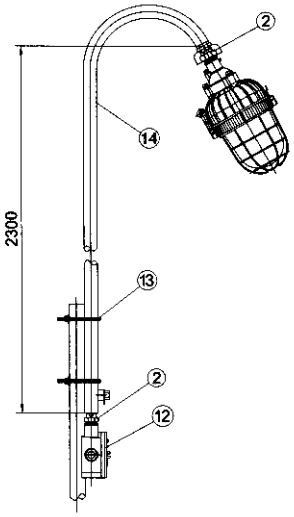
壁式安装30° (b1)



壁式安装90° (b2)



法兰式(f)



护栏式(h)

壳体 \ 尺寸	A	B	C	D	E
Ⅰ型	522	250	720	528	783
Ⅱ型	617	300	815	600	878
Ⅲ型	671	320	845	657	932

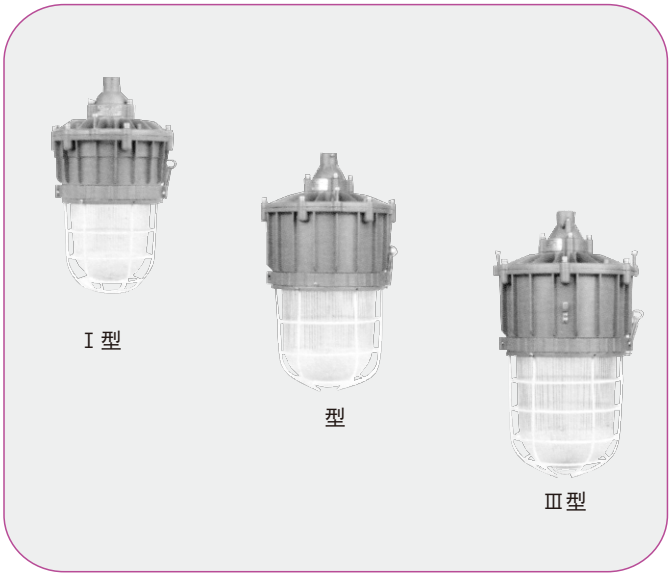
序号	名称	备注
1	BAD81防爆紧凑型节能灯	
2	防爆活接头BHJ-G ¾″ (外)¾G″	(外)
3	防爆活接头BHJ-G ¾″ (外)¾G	(外)
4	防爆吊灯盒BHD52-G ¾″ (IIC)	用户自备
5	30° 弯杆G ¾″	
6	CC型索具螺旋扣	300mm
7	链条	
8	膨胀螺钉	450mm
9	90° 弯杆G	
10	直杆G ¾″	400mm
11	法兰杆G1″	300mm
12	防爆接线盒BHD51-G ¾ C(IIC)	
13	U型管夹 ¾″	用户自备
14	护栏杆G1	用户自备
	¼″	

安装配件选配

安装方式	供货配件
吸顶式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2
吊杆式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号10
壁式30°	供货配件为外形及安装举例图表中的序号5、6、7、8
壁式90°	供货配件为外形及安装举例图表中的序号6、7、8、9
法兰式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、11
护栏式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、14

防爆灯系列

BAD82　系列防爆高效节能灯(IIC)



适用范围

◎ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所；
◎ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所；
◎ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
◎ 适用于T1-T6组温度组别；
◎ 适用于防护要求较高、潮湿的场所；
◎ 广泛用于石油开采、练油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

型号含义

BAD 82 - □□□□

- H：配接线盒(不配不注)
- x：吸顶式　g：吊杆式　b1：壁式30°　h：护栏式　b2：壁式90°　f：法兰式
- 功率
- 光源类型　N：高压钠灯　L：金卤灯
- 设计序号
- 防爆灯具

产品规格

型号	高压钠灯(N)	金卤灯(L)	灯座规格	防爆标志	壳体类型
BAD82-□□	70　100(100)	70　100　150	E27	Exd ⅡCT4/DIP A20 TA,T4	Ⅰ
	150　250	250			
	400	400	E40	Exd ⅡCT3/DIP A20 TA,T3	Ⅲ

订货须知

◎ 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志，
◎ 例如：需要金卤灯150W吸顶式安装，则产品型号为BAD82-150x　Exd ⅡCT4/DIP A20 TA；T4；
◎ 本灯具有常规出厂时已配光源，若用户自配光源，建议配置飞利浦、欧司朗、亚明品牌；金卤灯250W、400W需配置欧标光源；
◎ 本灯具出厂时不配灯伞，如需要，请在订货时注明；
◎ 安装附件的配置请查阅P3/058的“安装配件选配表”。

产品特色

◎ 外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；
◎ 钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计；
◎ 保护网采用优质碳素钢镀锌后表面喷塑；双重防腐；
◎ 外露螺固件采用高防护性能的不锈钢；
◎ 螺纹隔爆及止口隔爆结构，防爆性能可靠；
◎ 高防护的结构设计，采用耐高温、耐老化的硅橡胶密封件；
◎ 采用高纯铝反射器，阳极氧化处理，反射效率高；(见附图1)；
◎ 内置高性能节能镇流器，高功率因数，抗干扰电网设计，保证电网干净，快速启动，输出光效恒定；
◎ 具有快速启动、无闪烁、高光效、寿命长等优点，有效满足节能，环保的要求；
◎ 具有人性化的接线端子，方便地将导线与端子有效可靠地连接(见附图2)；
◎ 优化的检修操作设计，设置了用于方便开启的操作杆，并同时具有固定的功能(见附图3、4)；
◎ 一体式设计，方便用户安装；
◎ 可配装灯伞，如需要订货时请注明；
◎ 钢管布线G3/4″；
◎

节能描述

1、节能对比

项目名称	普通防爆灯 (金卤灯250W)	BAD82-L250 (金卤灯250W)	普通防爆灯 (金卤灯400 W)	BAD82-L400 (金卤灯400 W)
额定功率(W)	250	250	400	400
工作电流(A)	2.10/200V	1.16/220V	3.0/220V	1.86/220V
功率因数cosφ	0.56	0.95	0.63	0.95
耗电量 (数量100台工作一年， 每天点灯13小时计算)	122762.6kwh	115037.8kwh	197297.1kw	184457.1kwh
节能效果	功率因数高，节能，光源寿命延长，减少维护费用，降低输配电系统损耗			

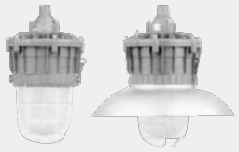
2、光通量输出

◎ BAD82系列防爆高效节能HID灯输出光通量恒定，输出电流恒定，不会随输入电压的变化而变化，对光源无冲击，保证光源长寿命工作；普通防爆灯输出光通量会随输入电压变化而变化，变化量很大，影响光源寿命。

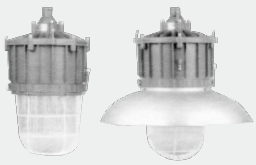
防爆灯系列

BAD82　系列防爆高效节能灯(IIC)

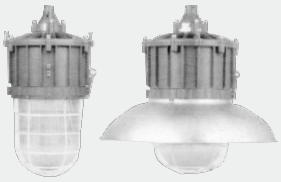
产品描述



Ⅰ型



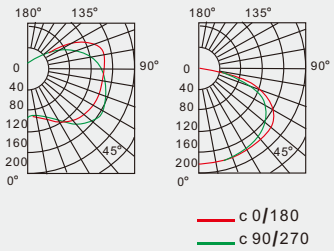
型

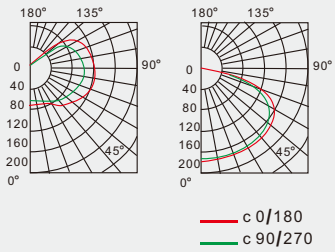


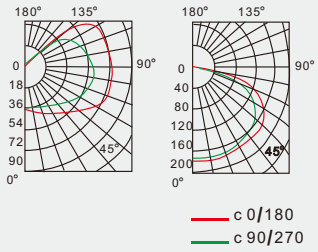
Ⅲ型

执行标准：	GB3836.1、GB3836.2、GB12476.1、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC61241-0、IEC61241-1、EN60079-0 EN60079-1、EN61241-0、EN61241-1	
防爆标志：	ExdⅡ CT6/DIP A20 TA,T4	ExdⅡ CT3/DIP A20 TA,T3
额定电压： 防护等级： 防腐等级：	AC220V　50/60Hz(如有特殊要求请注明) IP65 WF1*WF2	
灯　　座：	E27	E40
引入装置： 接线端子：	G3/4″引入口规格，适合φ10mm~φ14mm电缆 ≤2.5mm ²导线可靠连接	
安装方式：	吸顶式(x)、壁式30°(b1)、壁式90°(b2)、吊杆式(g)、护栏式(h)、法兰式(f)	吸顶式(x)、吊杆式(g)
光源功率 (W)	N70　N110(N100) L70　L100 L150	N150 N250 L250	N400 K400
灯具重量：	9.2 kg	15.2kg	16kg

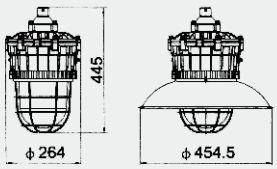
配光曲线
cd/1000lm

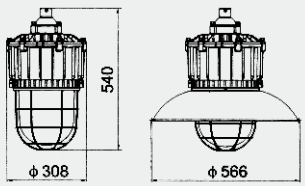


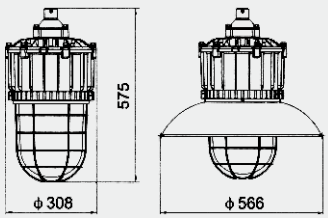




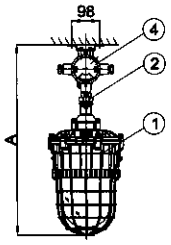
外形尺寸



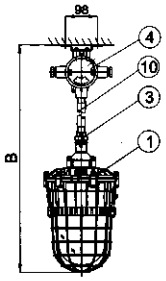




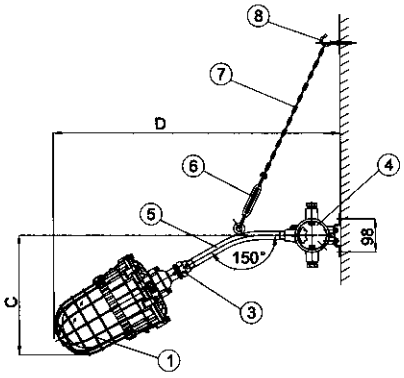
外形及安装举例



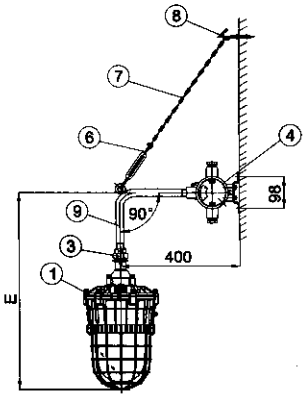
吸顶式(x)



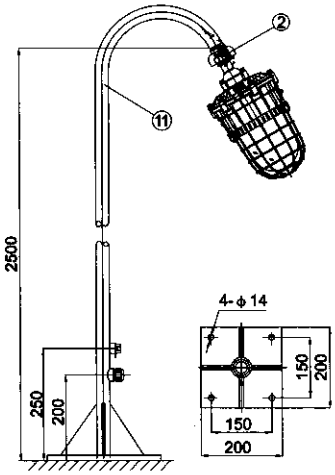
吊杆式(g)



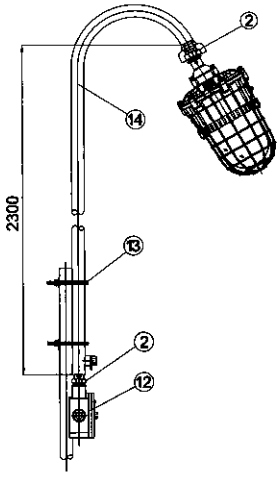
壁式安装30°(b1)



壁式安装90°(b2)



法兰式(f)



护栏式(h)

壳体 \ 尺寸	A	B	C	D	E
Ⅰ型	638	915	300	800	630
Ⅱ型	733	1010	356	890	725
Ⅲ型	768	1045	375	920	760

序号	名称	备注
1	BAD82防爆高效节能HID灯	
2	防爆活接头BHJ-G 3/4″ (外)3/4G″ (外)	
3	防爆活接头BHJ-G 3/4″ (外)3/4G″ (外)	用户自备
4	防爆吊灯盒BHD52-G 3/4″ (ⅡC) * Ⅰ型用铸铝，Ⅱ型和Ⅲ型用铸钢	
5	30°弯杆G 3/4″ CC型索具螺旋扣	300mm
6	链条	
7	膨胀螺钉	450mm
8	90°弯杆G	
9	直杆G 3/4″	400mm
10	法兰杆G1″	300mm
11	防爆接线盒BHD51-G 1/4 C(ⅡC)	
12	U型管夹 3/4″	用户自备
13	护栏杆G1	用户自备
14	1/4″	

安装配件选配

安装方式	供货配件
吸顶式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2
吊杆式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号10
壁式30°	供货配件为外形及安装举例图表中的序号5、6、7、8
壁式90°	供货配件为外形及安装举例图表中的序号6、7、8、9
法兰式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、11
护栏式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、14

防爆灯系列

BAD83　系列防爆高效节能无极灯(IIC)

适用范围

- 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所；
- 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
- 适用于T1-T4(T6)组温度组别；
- 适用于防护要求较高、潮湿的场所；
- 广泛用于石油开采、练油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

型号含义

BAD 83- □□□

- H：配接线盒(不配不注)
- x：吸顶式　g：吊杆式
- b1：壁式30°　h：护栏式
- b2：壁式90°　f：法兰式
- 功率
- 设计序号
- 防爆灯具

产品规格

型号	高压钠灯(N)	使用寿命(h)	防爆标志	壳体类型
BAD83-40□□	40W	60000~80000	Exd ⅡCT6/DIP A20 TA,T6	Ⅰ
BAD83-50□□	50W			
BAD83-85□□	85W			Ⅱ
BAD83-135□□	135W		Exd ⅡCT4/DIP A20 TA,T4	Ⅲ
BAD83-165□□	165W			

订货须知

- 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志，
- 例如：需要防爆无极灯85W，吸灯式安装，则产品型号为BAD83-85X　Exd ⅡCT6/DIP　A20　TA,T6;
- 本灯具出厂时已配有光源；
- 如需小功率无极灯23W，可订制；
- 本灯具出厂时不配灯伞，如需要，请在订货时注明(Ⅰ型体无灯伞)；
- 安装附件的配置请查阅P3/058的“安装配件选配表”。

产品特色

◎ 外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；
◎ 钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计；
◎ 保护网和外露紧固件均采用高防腐性能的不锈钢制成；
◎ 螺纹隔爆及止口隔爆结构，防爆性能可靠；
◎ 高防护的结构设计，采用耐高温、耐老化硅橡胶密封圈；
◎ 光源腔与电气腔之间设置了空气对流孔，利用空气流动，有效散发光源腔的热量，确保灯具长寿命的工作（见附图1）；
◎ 采用高纯铝反射器，阳极氧化处理，反射效率高；
◎ 具有人性化的接线端子，方便地将导线与端子有效可靠地连接（见附图2）；
◎ 光源采用超长寿命、高显色性、高光效的无极灯(电磁感应灯)；
◎ 宽电压输入，输出光通量恒定；
◎ 特制的高频发生器，功率恒定，具有开路、短路保护功能；
◎ 高功率因数，cos Φ ≥0.95；
◎ 通过去时国家权威机构检测，符合EMC标准要求；
◎ 钢管布线G3/4″；
◎

节能描述

1、BAD83无极灯光源与其它光源的性能比较

光源	优点	缺点
汞灯	安装及购买成本低、使用寿命适中	低效能、显色性差、强光刺眼、亮度随着时间推移而急剧变暗、使用有害物质一汞
高压钠灯	能效高、应用广泛、使用寿命适中	橙色光、显色性差、不能快速启动
金属卤化物灯	良好的显色性、发光强度高、应用广泛	使用寿命短、高维护费用、高温常导致镇流器烧坏、不能快速启动
无极灯	能效高、高节能、白光、显色性极好、瞬间启动、无闪烁、超长使用寿命	初始成本偏高

2、节能对比：

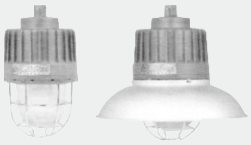
项目名称	高压汞灯 125W	BAD83-40	金卤灯 70W	BAD8-50	金卤灯 100W	BAD83-85
额定功率(W)	125	40	70	50	100	85
工作电流(A)	1.08/220V	0.19/220V	1.05/220v	0.23/220V	1.15/220V	0.38/220V
功率因数cosΦ	0.57	≥0.95	0.4	≥0.95	≥0.42	≥0.95
额定光通量(lm)	4990	4200	5000	5600	8000	8100
使用寿命(h)	5000	60000~80000	5000	60000~8000	5000	60000~80000
耗电量(数量100台工作一年每天点灯13小时计算)	64262kwh	18842kwh	43844kwh	22809kwh	50420kwh	37685kwh
节能效果	近似的光通量，功率降低50%以上，节电50%左右，光源寿命延长10倍以上，减少维护费用，降低输配电系统损耗					

防爆灯系列

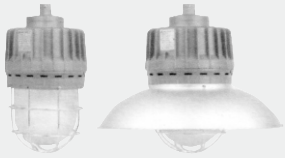
BAD83　系列防爆高效节能无极灯(IIC)

产品描述

Ⅰ型



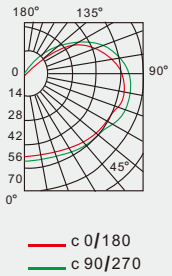
型

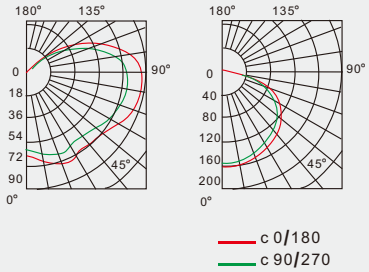


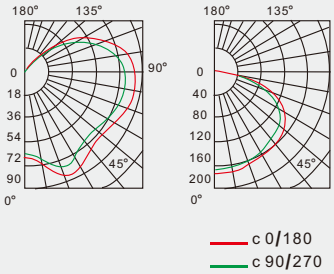
Ⅲ型

执行标准：	GB3836.1、GB3836.2、GB12476.1、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC61241-0、IEC61241-1、EN60079-0 EN60079-1、EN61241-0、EN61241-1		
防爆标志：	Exd ⅡCT6/DIP A20 TA，T6		
输入电压：	AC180V~AC260V 50/60Hz(如有特殊要求请注明)		
防护等级：	IP66		
防腐等级：	WF1*WF2		
引入装置：	G3/4”引入品规格，适合Φ10mm~Φ14mm电缆		
接线端子：	≤2.5mm2导线可靠连接		
安装方式：	吸顶式（x）、壁式30°（b1）、壁式90°（b2）、吊杆式(g)、护栏式(h)、法兰式(f)		
配用光源：	无极灯光源40W、50	无极灯光源85W	无极灯光源135W、165W
灯具重量：	5.6kg	7.6kg	10.8kg

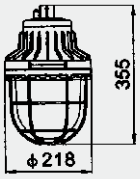
配光曲线
cd/1000lm

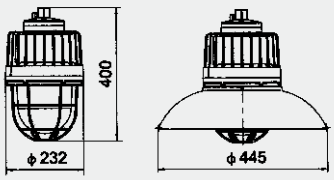


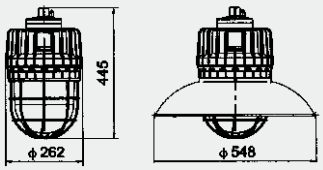




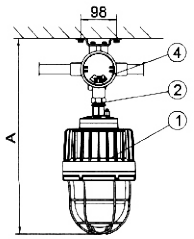
外形尺寸



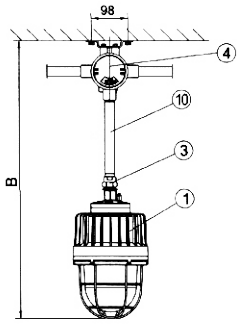




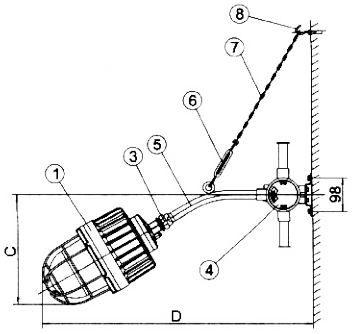
外形及安装举例



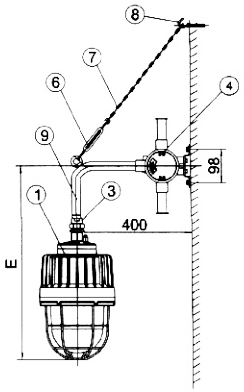
吸顶式(x)



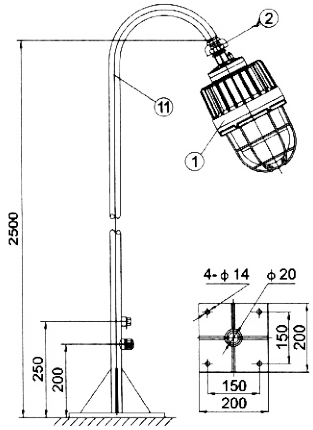
吊杆式(g)



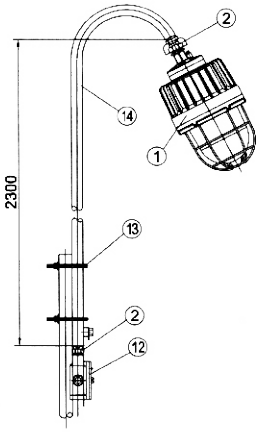
壁式安装30° (b1)



壁式安装90° (b2)



法兰式(f)



护栏式(h)

壳体 \ 尺寸	A	B	C	D	E
Ⅰ型	550	810	305	740	530
Ⅱ型	595	855	338	780	575
Ⅲ型	640	900	375	818	620

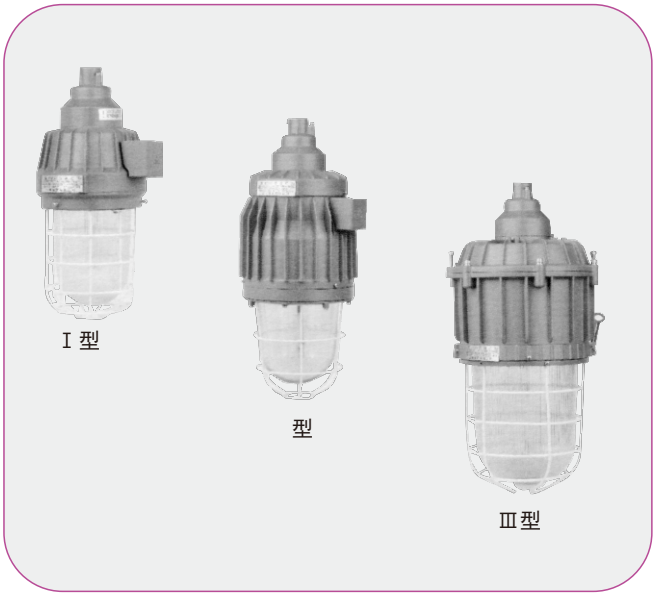
序号	名称	备注
1	BAD83防爆高效节能无极灯	
2	防爆活接头BHJ-G ¾″ (外)¾″	(外)
3	防爆活接头BHJ-G ¾″ (外)¾″	(内)用户自备
4	防爆吊灯盒BHD52-G ¾″ (ⅡC)	
5	30° 弯杆G ¾″	300mm
6	CC型索具螺旋扣	
7	链条	
8	膨胀螺钉	450mm
9	90° 弯杆 G	
10	直杆G ¾″	400mm
11	法兰杆G1″	300mm
12	防爆接线盒BHD51-G C(ⅡC)	
13	U型管夹 ¾″	用户自备
14	护栏杆G1	用户自备
	¼″	

安装配件选配

安装方式	供货配件
吸顶式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2
吊杆式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号10
壁式30°	供货配件为外形及安装举例图表中的序号5、6、7、8
壁式90°	供货配件为外形及安装举例图表中的序号6、7、8、9
法兰式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、11
护栏式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、14

防爆灯系列

BAD61 系列防爆灯(IIC)



适用范围

◎ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所；
◎ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所；
◎ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
◎ 适用于T1-T3（T4）组温度组别；
◎ 适用于防护要求较高、潮湿的场所；
◎ 广泛用于石油开采、练油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

型号含义

BAD 61-□□□□

- 灯　伞：A型 / B型（不配不注）
- 安装方式：x：吸顶式　g：吊杆式　b：壁式　h：护栏式　f：法兰式
- 功率
- 光源类型　G:高压汞灯　N:高压钠灯　L:金卤灯
- 设计序号
- 防爆灯具

产品规格

型号	高压钠灯(G)	高压钠灯(N)	金卤灯(L)	灯座规格	防爆标志	壳体类型
BAD61-□□	80W、125W	70W、110(100)W	70W、110(100)W	E27	Exd ⅡCT4/DIP A20 TA,T4	Ⅰ
	175W、250W	150W、250W	250W	E40	Exd ⅡCT3/DIP A20 TA,T3	Ⅱ
	400W	400W	400W			Ⅲ

订货须知

◎ 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志，
例如：需要金卤灯100W规格，吸顶式安装，则产品型号为：BAD61-L100X，Exd ⅡCT4/DIP A20 TA，T4；
◎ 本灯具出厂时已配光源；由用户自配，建义配置飞利浦、欧司朗、亚明品牌、金卤灯250W、400W需配置欧标光源；
◎ 本灯具常规出厂时不配灯伞，若需配置，请在订货时注明；

产品特色

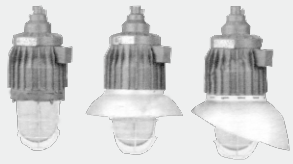
◎ 外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；
◎ 钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计；
◎ 保护网采用优质碳素钢镀锌后表面喷塑，双重防腐；
◎ 外露紧固件采用高防腐性能的不锈钢；
◎ 出线套和灯体之间采用无组连接，安装和维修非常方便(见附图1)
◎ 精心设计的外置防爆触发器，使用寿命延长3倍（见附图2）
◎ 三种出线套满足不同形式的安装要求(见附图3)
◎ 采用高纯铝反射器、阳极氧化处理，反射效率高；
◎ 镇流器、光源、内部附件与灯具一体，安装方便；
◎ 高功率因数，cos φ ≥0.90;
◎ 可根据不同安装方式配装不同灯伞，不效满足光照要求；
◎ 产品检修操作方便(4、5)；
◎ 钢管、电缆布线均可；

防爆灯系列

BAD61 系列防爆灯(IIC)

产品描述

I型



II型

III型

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB12476.1、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC61241-0、IEC61241-1
EN60079-0、EN60079-1、EN61241-0、EN61241-1

防爆标志：	Exd ⅡCT4/DIP A20 TA,T4	Exd ⅡCT3/DIP A20 TA,T3

输入电压：AC220V 50Hz(如有特殊要求请注明)
防护等级：IP66
防腐等级：WF1*WF2

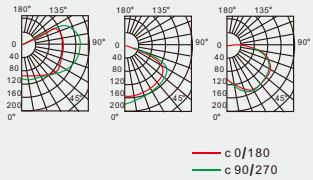
灯　　座：	E27	E40

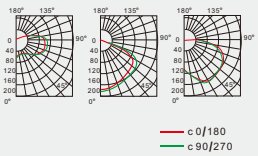
引入装置：G3/4”引入品规格，适合φ10mm~φ14mm电缆
接线端子：≤2.5mm²导线可靠连接

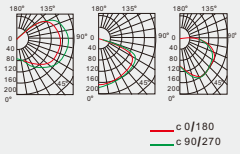
安装方式：	吸顶式(x)、壁式(b1)、吊杆式(g)、护栏式(h)、法兰式(f)	吸顶式(x)、吊杆式(g)

光源功率(W)：	G80　G125	G175　G250	G400
	N70　N110V(100)	N150　N250	N400
	L70　L100　L150	L250	L400
灯具重量：	7.6kg	10.9kg	20.5kg

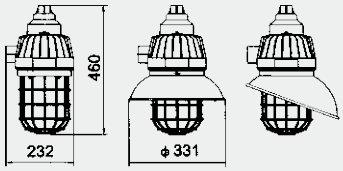
配光曲线
cd/1000lm

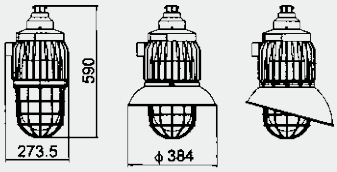


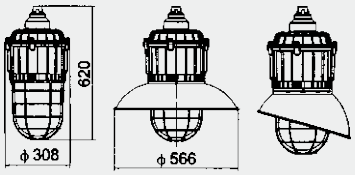




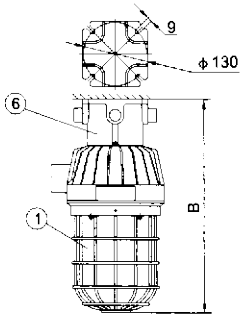
外形尺寸



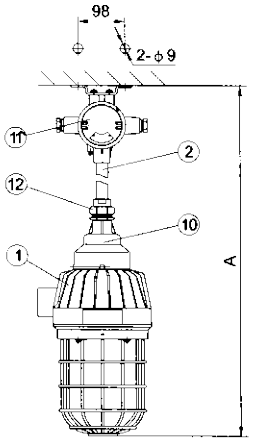




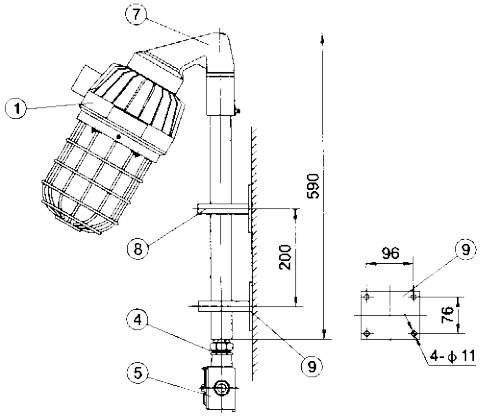
外形及安装举例



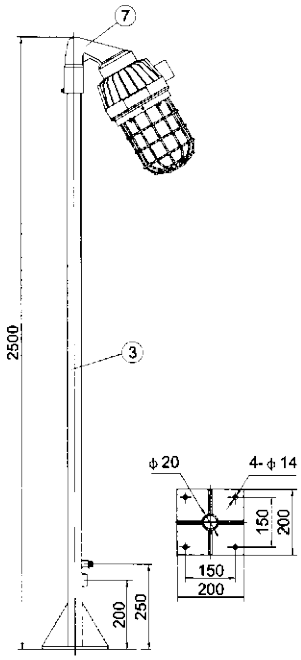
吸顶式(x)



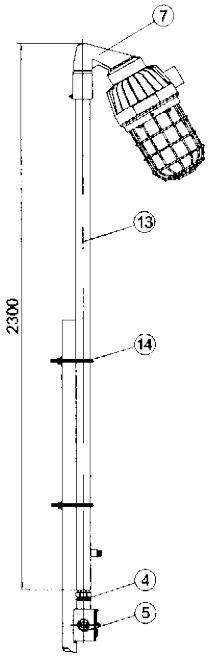
吊杆式(g)



壁式(b)



法兰式(f)



护栏式(h)

壳体 \ 尺寸	A	B
Ⅰ型	915	439
Ⅱ型	1045	569
Ⅲ型	1075	599

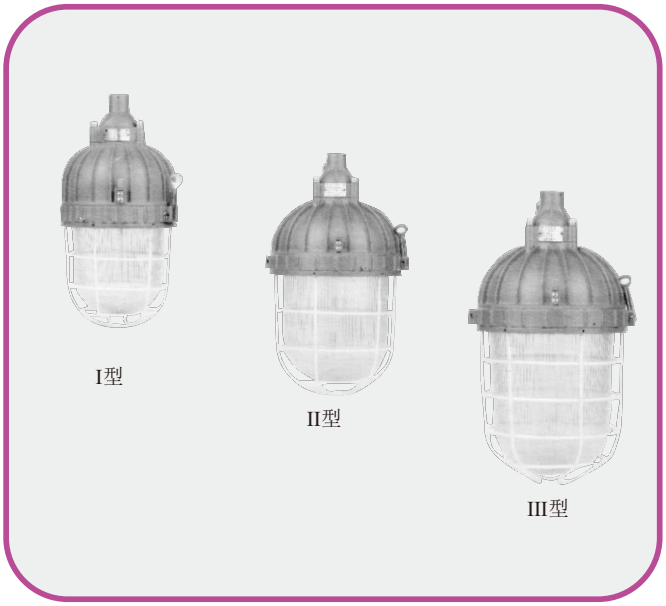
序号	名称	备注
1	BAD61防爆灯	
2	直杆G3/4″	300mm
3	法兰杆G1 3/4″	
4	防爆活接头BHJ-G3/4″ (外)/G3/4″ (外)	
5	防爆接线盒BHD51-G3/4″ (ⅡC)	用户自备
6	出线套（吸顶式）	
7	出线套（法兰式）	
8	管夹G1 1/4″	
9	安装板	
10	出线套(吊杆式)	
11	防爆吊灯盒BHD52-G3/4″ (ⅡC)	
12	防爆活接头BHJ-G3/4″ (外)G3/4″ (内)	用户自备
13	法兰杆G1 1/4″	
14	U型管夹	用户自备

安装配件选配

安装方式	供货配件
吸顶式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号6
吊杆式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、10
壁式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号7、7、8、9
法兰式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号3、7
护栏式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号4、7、13

防爆灯系列

BAD62 系列防爆灯(IIC)



适用范围

- ◎ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所；
- ◎ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所；
- ◎ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◎ 适用于T1-T3（T4）组温度组别；
- ◎ 适用于防护要求较高、潮湿的场所；
- ◎ 广泛用于石油开采、练油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

型号含义

BAD 62- □□□□

- 附件：H：配接线盒　Z：配镇流器　(不配不注)
- 安装方式：g: 吊杆式　x：吸顶式　f：法兰式　b1: 壁式30°　h1：护栏式1(配镇流器)　b2: 壁式90°　h2：护栏式2(配接线盒)
- 光源功率
- 光源类型：Z：自镇汞灯　N：高压钠灯　B：白炽灯　L：金卤灯　G：高压汞灯
- 设计序号
- 防爆灯具

产品规格

型号	自镇汞灯(Z)	白炽灯(B)	高压汞灯(G)	高压汞灯(N)	金卤灯(L)	灯座规格	防爆标志	壳体类型
BAD62-□□	125W、160W	100W、200W	80W、125W	70W、110(100)W	70W、110W、150W	E27	Exd ⅡCT4	Ⅰ
	250W	300W	175W、250W	150W、250W	250W	E40	DIP A20 TA,T4	Ⅱ
	450W		400W	400W	400W		Exd ⅡCT3 DIP A20 TA,T3	Ⅲ

订货须知

- ◎ 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志，
  例如：需要金卤灯100W吸顶式安装，配带镇流器则产品选型为BAD62-L 100x Z　Exd ⅡCT4/DIP A20 TA；T4；
- ◎ 本灯具有常规出厂时已配光源，若用户自配光源，建议配置飞利浦、欧司朗、亚明品牌；金卤灯250W、400W需配置欧标光源；
- ◎ 本灯具出厂时不配灯伞，如需要，请在订货时注明；
- ◎ 安装附件的配置请查阅P3/058的“安装配件选配表”。

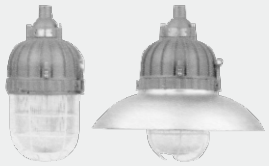
产品特色

◎ 外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；
◎ 钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计；
◎ 保护网采用优质碳素钢镀锌后表面喷塑，双重防腐；
◎ 螺纹隔爆及止口隔爆结构，防爆性能可靠；
◎ 高防护的结构设计，采用耐高温、耐老化的硅桷胶密封圈；
◎ 优化的检修操作设计，设置了用于方便开启的操作杆并同时具有固定功能（见附图1、2）
◎ 外露紧固件采用高防腐性能的不锈钢；
◎ 具有人性化的接线端子，方便地将导线与端子有效可靠地连接(见附图3)
◎ 采用高纯铝反射器，阳极氧化处理，反射效率高；
◎ 高功率因数，cos φ ≥0.90;
◎ 钢管布线G3/4″；
◎ 可配装灯伞，有效满足光照要求；

防爆灯系列

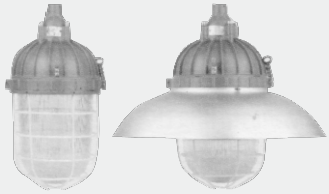
BAD62 系列防爆灯(IIC)

产品描述



I型

II型



III型

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB12476.1、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC61241-0、IEC61241-1
EN60079-0、EN60079-1、EN61241-0、EN61241-1

防爆标志：Exd ⅡCT4/DIP A20 TA， T4　　Exd ⅡCT3/DIP A20 TA,T3

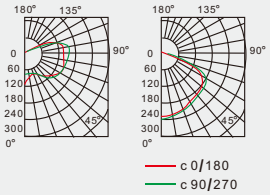
额定电压：AC220V 50Hz(如有特殊要求请注明)
防护等级：IP66
防腐等级：WF1*WF2

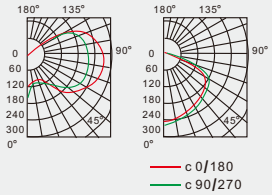
灯　　座：E27　　E40

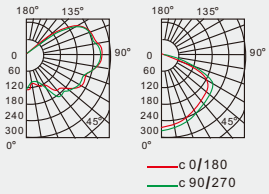
引入装置：G3/4”引入品规格，适合φ10mm~φ14mm电缆
接线端子：≤2.5mm²导线可靠连接
安装方式：吸顶式(x)、壁式30°(b1)、壁式90°(b2)、吊杆式(g)、护栏式(h1)、护栏式2(h2)、法兰式(f)

光源功率(W)：	Z125　Z160	Z250	Z450
	B100　B200	B300	
	G80　G125	G175　G250	G400
	N70　N110(100)	N150　N250	N400
	L70　L100　L150	L250	L400
灯具重量：	6.1kg	9.5kg	10.2kg

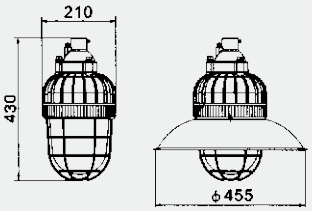
配光曲线
cd/1000lm

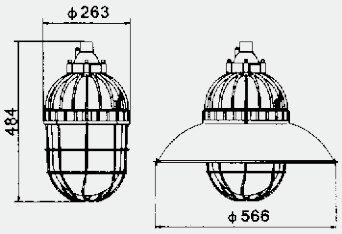


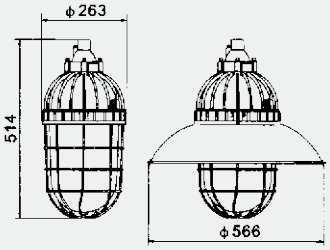




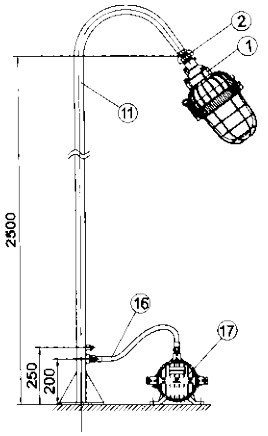
外形尺寸



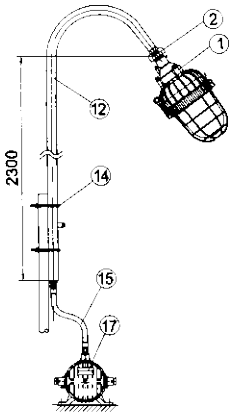




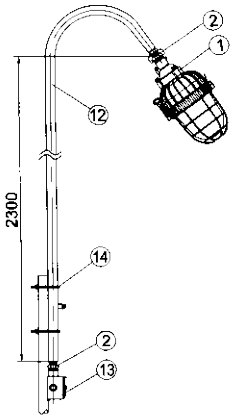
外形及安装举例



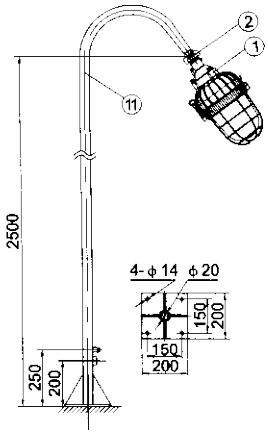
法兰式(f)



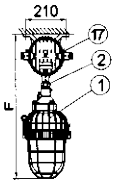
护栏式1(h1)



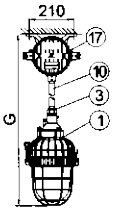
护栏式2(h2)



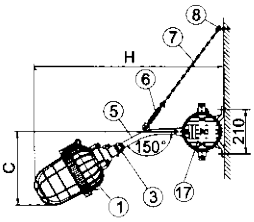
法兰式(f)



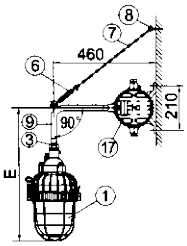
吸顶式(x)



吊杆式(g)



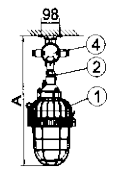
壁式安装30°（b1）



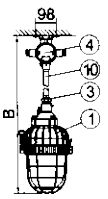
壁式安装90°（b2）

壳体 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
Ⅰ型	617	878	300	815	600	700	1000	875
Ⅱ型	671	932	320	845	657	734	1034	929
Ⅲ型	701	962	405	912	687	784	1084	973

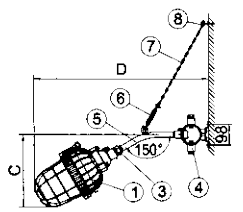
序号	名称	备注
1	BAD83防爆灯	
2	防爆活接头BHJ-G3/4″(外)/G3/4″(外)	
3	防爆活接头BHJ-G3/4″(外)/G3/4″(内)	用户自备
4	防爆吊灯盒BHD52-G3/4″(ⅡC)	
5	30°弯杆G3/4″	300mm
6	CC型索具螺旋扣	
7	链条	450mm
8	膨胀螺钉	
9	90°弯杆G3/4″	400mm
10	直杆G13/4	300mm
11	法栏杆G11/4″	
12	护栏杆G11/4″	
13	防爆接线盒BHD51-G3/4″C(ⅡC)	用户自备
14	U型管夹	用户自备
15	防爆挠性连接管BNG-G3/4″(外)/G3/4″(外)	用户自备
16	防爆挠性连接管BNG-G3/4″(外)/G1″(外)	用户自备
17	BAZ51防爆镇流器	ⅡC



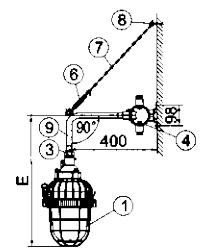
吸顶式(x)



吊杆式(g)



壁式安装30°（b1）



壁式安装90°（b2）

安装配件选配

安装方式	供货配件
吸顶式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2
吊杆式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号10
壁式30°	供货配件为外形及安装举例图表中的序号5、6、7、8
壁式90°	供货配件为外形及安装举例图表中的序号6、7、8、9
法兰式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、11
护栏式1	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、14、17
护栏式2	供货配件为外形及安装举例图表中的序号2、12

防爆灯系列

BAX81 系列防爆灯(IIC)

吸顶式Ⅰ

吊杆式

适用范围

- ◎ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所；
- ◎ 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所；
- ◎ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
- ◎ 适用于T1-T4（T6）组温度组别；
- ◎ 适用于防护要求较高、潮湿的场所；
- ◎ 广泛用于石油开采、练油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

型号含义

BAX 81- □□□□

- H:配接线盒
- Z:配镇流器(节能灯不配)(不配不注)
- 安装方式
  - x1:吸顶式Ⅰ
  - x2:吸顶式Ⅱ
  - g: 吊栏式
  - f：法兰式
  - h：护栏式
- 光源功率
- 光源类型 N：高压钠灯 L：金卤灯 J: 紧凑型节能灯
- 设计序号
- 防爆灯

产品规格

型号	光源		灯座	防爆标志
BAX81-□□	高压钠灯(N)	70W 110(100)W	E27	Exd ⅡCT4/DIP A20 TA,T4
	金卤灯(L)	70W 100W 150W		
	紧凑型节能灯(J)	22W		Exd ⅡCT4/DIP A20 TA,T6

产品特色

◎ 外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑；
◎ 钢化玻璃透明罩;
◎ 螺纹隔爆结构，防爆性能可靠；
◎ 高防护的结构设计，配装耐高温、耐老化硅橡胶密封圈；
◎ 外露紧固件采用高防腐性能的不锈钢；
◎ 具有人性化的接线端子，方便地将导线与端子有效可靠地连接（见附图1）；
◎ 优化的检修操作设计，设置了侧开盖结构，便于用户更换光源（见附图1）；
◎ 具有吸顶式Ⅰ、Ⅱ、吊杆式等安装方式供用，吸顶式Ⅱ安装时，可根据需要调整照射角度；
◎ 精心设计的配光特性，采用高纯铝反射器，使灯具的使用效率达到最佳；
◎ 高功率因数cos φ ≥0.90;
◎ 钢管、电缆布线G3/4"均可;

订货须知

◎ 按照产品型号说明逐条选择并注明防爆标志，
例如：需要金卤灯70W，吊杆式安装，配带镇流器则产品选型为：BAX81-L70gZ ExdⅡCT4/DIP A20 TA，T4；
◎ 本灯具出厂时不配光源，由用户自配，建议配置飞利浦、欧司朗、亚明品牌；
◎ 安装附件的配置请查阅P4/086的“安装配件选配表”。

防爆灯系列

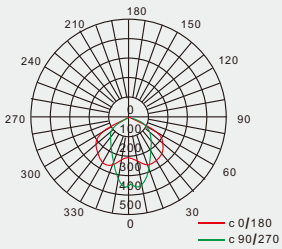
DAX81 系列防爆灯(IIC)

产品描述

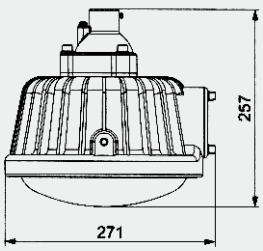
执行标准： GB3836.1、GB3836.2、GB12476.1、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC61241-0、IEC61241-1、EN60079-0、EN60079-1、EN61241-0、EN61241-	
防爆标志：Exd ⅡCT4/DIP A20 TA， T4	Exd ⅡCT6/DIP A20 TA,T6
光源功率：N70W、N110（100）W、L70、L100W、L150W	J22W

额定电压：AC220V 50Hz(如有特殊要求请注明)
防护等级：IP66
防腐等级：WF1*WF2
灯　　座：E27
引入装置：G3/4”引入品规格，适合φ10mm~φ14mm电缆
接线端子：≤2.5mm²导线可靠连接
安装方式：吸顶式Ⅰ(x1)、吸顶式Ⅱ(x2)、吊杆式(g)、护栏式(f)、护栏式(h)
灯具重量：5.0kg

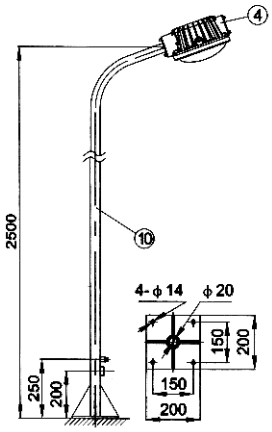
配光曲线
cd/1000lm



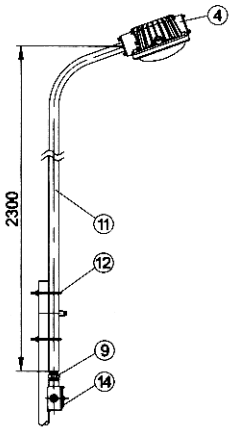
外形尺寸



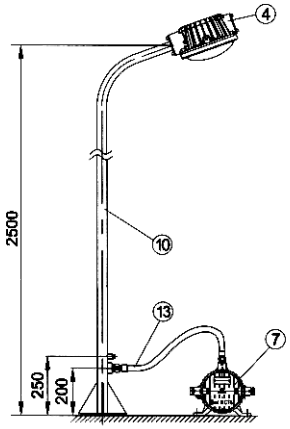
外形及安装举例



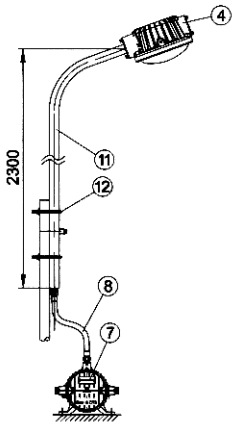
法兰式(f)



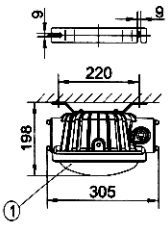
护栏式2(h2)



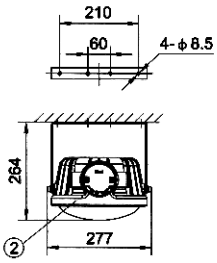
法兰式(f)



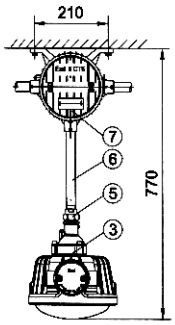
护栏式1(h1)



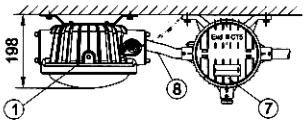
吸顶式Ⅰ(x1)



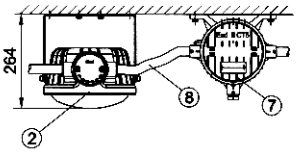
吸顶式Ⅱ(x2)



吊杆式(g)



吸顶式Ⅰ(x1)



吸顶式Ⅱ(x2)

序号	名称	备注
1	BAX81防爆灯	吸顶式Ⅰ
2	BAX81防爆灯	吊杆式Ⅱ
3	BAX81防爆灯	吊杆式
4	BAX81防爆灯	护栏式
5	防爆活接头BHJ-G3/4″(外)/G3/4″(内)	用户自备
6	直杆G3/4″	300mm
7	BAZ51防爆镇流器	ⅡC
8	防爆挠性连接管BNG-G3/4″(外)/G3/4″(外)	用户自备
9	防爆活接头BHJ-G3/4″(外)/G3/4″(外)	
10	法兰杆G11/4″	
11	护兰杆G11/4″	
12	U型管夹	用户自备
13	防爆挠性连接管BNG-G3/4″(外)/G1″(外)	用户自备
14	防爆接线盒BHD51-G3/4″C(ⅡC)	用户自备

安装配件选配

安装方式	供货配件
吸顶式Ⅰ	见上图
吸顶式Ⅱ	风上图
吊杆式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号6
法兰式	供货配件为外形及安装举例图表中的序号10
护栏式1	供货配件为外形及安装举例图表中的序号7、9、11
护栏式2	供货配件为外形及安装举例图表中的序号9、11