

RDB98 系列

防爆免维护LED节能灯





I 型



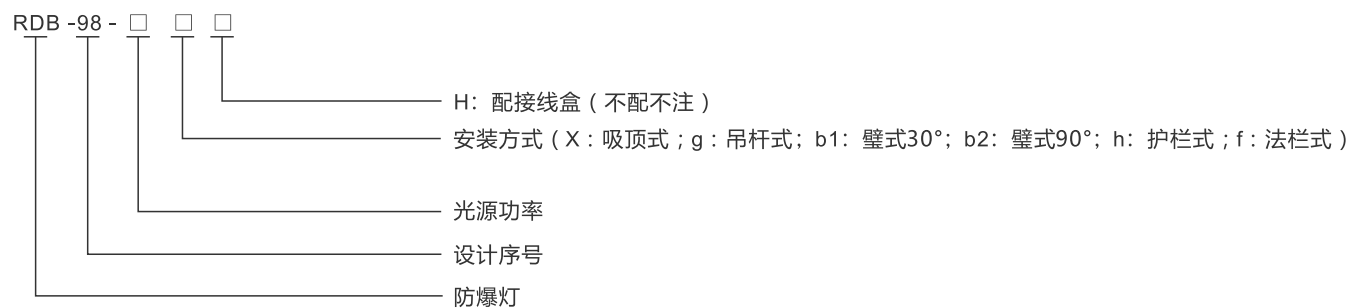
II 型

防爆免维护LED节能灯 (II C、tD)

适用范围：

- 适用于爆炸性气体环境1区、2区；
- 适用于可燃性粉尘环境21区、22区；
- 适用于II A、II B、II C级爆炸性气体环境；
- 适用于温度级别为T1~T6的环境；
- 广泛用于石油采炼、储存、化工、医药、纺织、印染、军工及军事设施等爆炸性危险场所。

型号含义：



选型表：

规格型号	型 体	光 源	功 率	防爆标志	防护等级
RDB98-20	I 型	LED	20	ExdembIICT6Gb/ ExtDA21IP65T80℃	IP66
RDB98-30			30		
RDB98-40			40		
RDB98-50	II 型		50		
RDB98-60			60		
RDB98-70			70		
RDB98-80			80		

产品特征：

翅片式结构、圆润饱满的外形、均布美观的散热筋、铭牌的独特设计，形成了人民产品的独特风格。



产品优势及特色：

- 壳体采用高强度铝合金压铸成型，经抛丸处理后高压静电喷塑；
- LED光源采用国际知名品牌芯片；
- 特制恒流电源、高效、低功耗、输出功率恒定，并具有开路、短路、过热保护功能，保证LED光源可靠工作，充分发挥LED高光效、节能、长寿命的特性；
- 灯具采用一体化设计，并实现光源腔、电器腔和接线腔三腔分离式设计结构，光源腔、电源腔完全隔离，中间采用通风散热结构，确保光源与电源产生的热量能迅速的散发出去；
- 灯具采用螺纹、止口及胶粘防爆结构，防爆性能优良，各接合面均采用良好的密封结构，满足II C级防爆要求，防护等级可达IP66；
- 可根据用户要求增加应急功能。



引入装置采用专用的密封夹紧结构，方便电缆引入。

卡扣式无线连接接线盘，人性化设计，便于拆卸安装。



防掉式螺钉压紧结构，导线垂直引入，接线更方便。



出线套通用化设计，便于现场前期安装和后期维护。



下接线板采用硅橡胶O型圈密封处理，可防止进水功能。



出线套与灯体采用特殊防松固定螺钉，防止松动。



壳体采用“全散热”翅片式结构，配合内部的散热器基板，热量不会聚集，能迅速吸收和传导LED产生的热量。



采用高硼硅物理化学钢化玻璃透明罩，雾化防眩光设计。



LED采用透镜结构，有利于光的散射，提高光的利用率。



护栏式、法兰式专用弯头采用硅胶O型圈密封处理，有效防止进水。

技术参数：

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、GB12476.1、GB12476.5

防爆标志：ExdembIICT6Gb/ExtDA21IP65T80℃

工作电压：AC90~264V

额定功率：20W、30W、40W、50W、60W、70W、80W

光源：LED

发光效率：>110lm/W

功率因数：>0.95

相关色温：5500K

显色指数：Ra>75

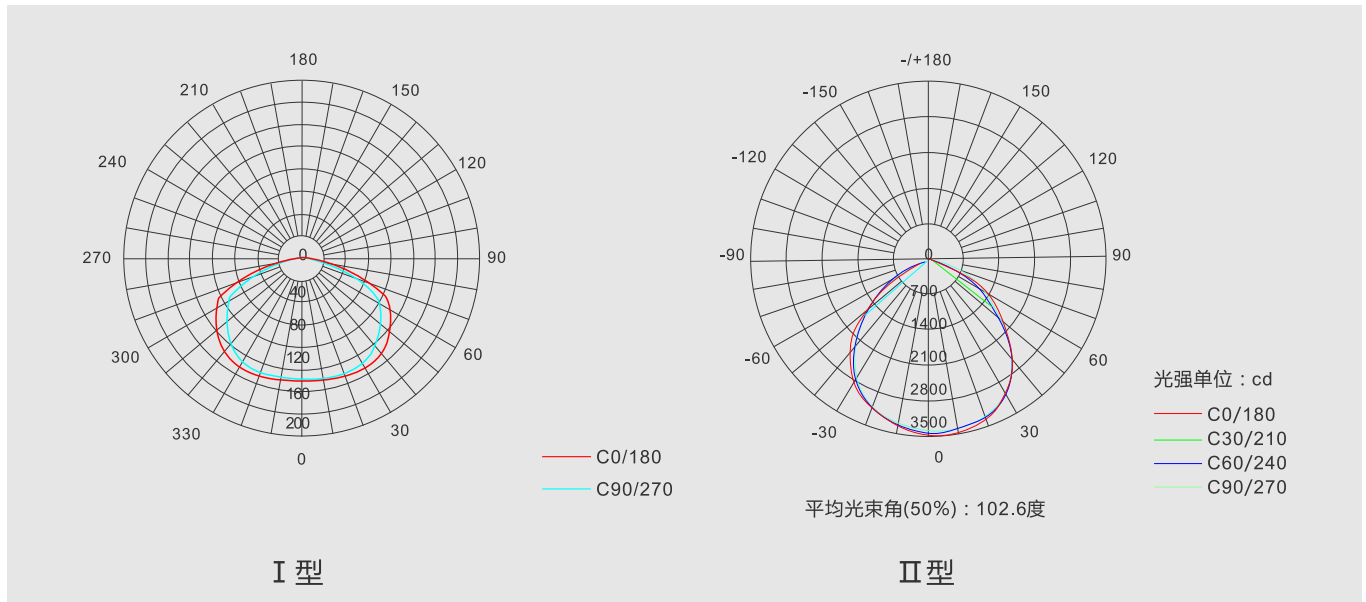
防护等级：IP66

防腐等级：WF2

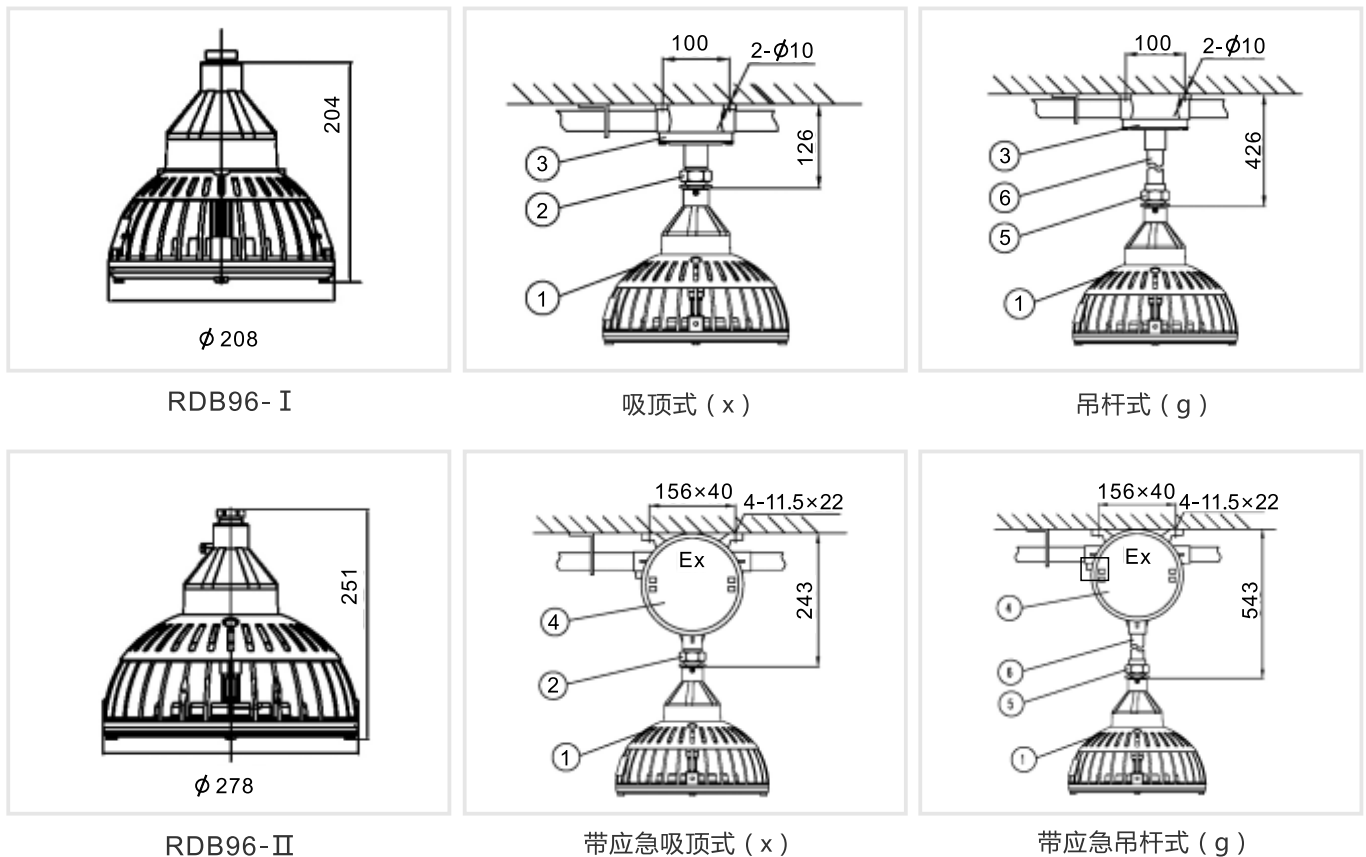
引入口规格：G3/4"

适用电缆外径：φ9mm~φ14mm

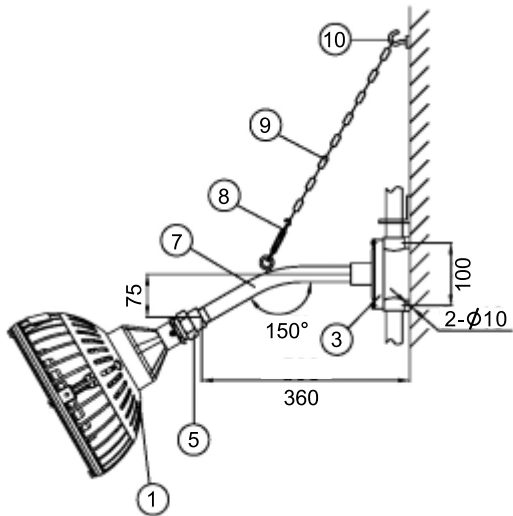
配光曲线：



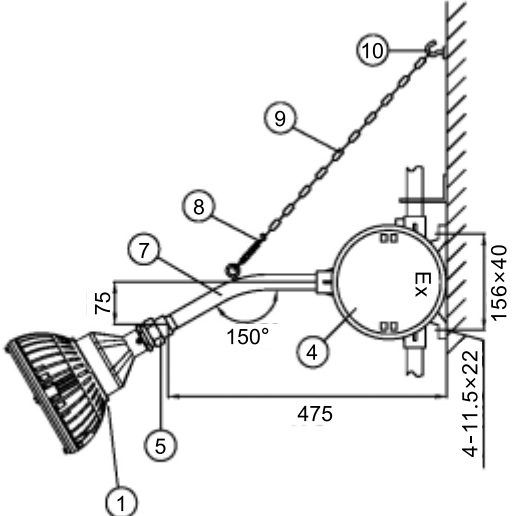
外形尺寸：



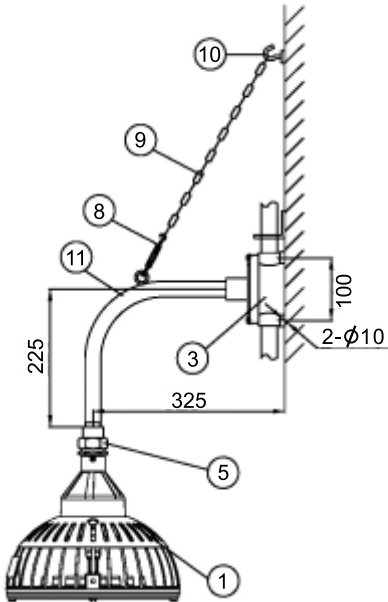
安装举例：



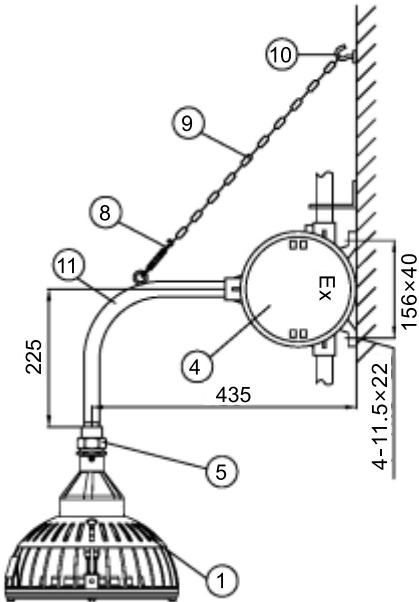
壁式安装30°C (b1)



带应急壁式安装30°C (b1)

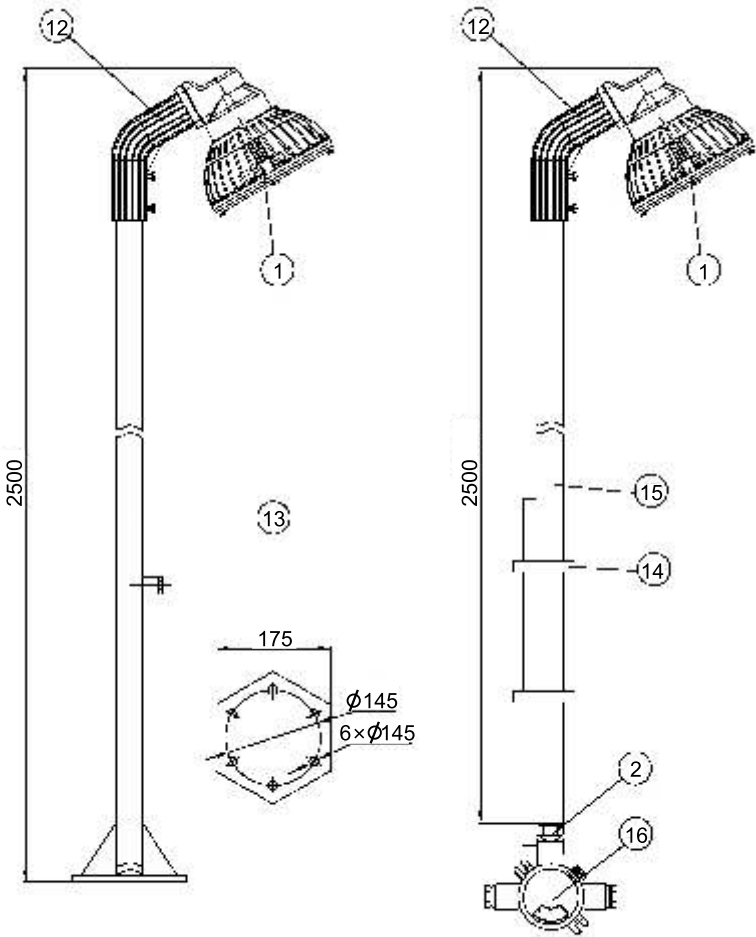


壁式安装90°C (b2)



带应急壁式安装90°C (b2)

安装举例：



法兰式 (f)

护栏式安装 (h)

配件表：

序号	名称	序号	名称
1	防爆灯具	9	链条450mm
2	防爆活接头BHJ-CG3/4"	10	膨胀螺栓M6
3	防爆接线盒CHD-G3/4"-G	11	90°弯管G3/4×500mm
4	应急装置	12	带弯头出线套
5	防爆活接头BHJ-B G3/4"	13	法兰式灯杆 (1 1/4")
6	直管G3/4"×300mm	14	U形管夹
7	30°弯管G3/4"×30mm	15	护栏式灯杆 (1 1/4")
8	CC型索具螺旋扣M6	16	防爆接线盒CHD-G3/4"-C



中国人民电器集团

防爆电器有限公司

地址: 浙江省乐清市柳市镇车站路555号 电话: 0577-62778508 服务热线: 400 898 1166 <http://www.chinapeople.com>

对于本手册的内容, 若因技术升级或采用更新的生产工艺, 人民电器有权随时更改、变动, 不再另作说明。

