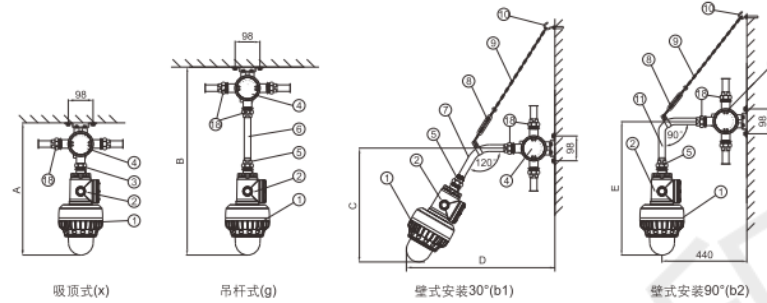


外形及安装举例

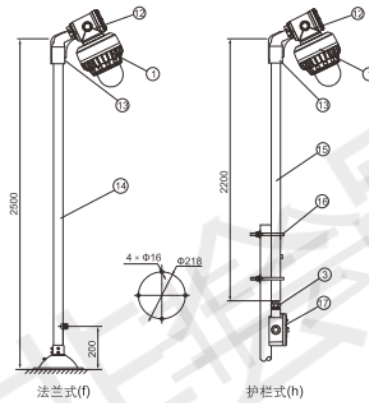


吸顶式(x)

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		533	845	456	625	542
II 型		591	903	508	629	600

序号	名称	备注
1	HRD91防爆高效节能LED灯	
2	出线套(吊杆式)	
3	防爆活接头BHJ-G ^{3/4} "(外)/G ^{3/4} "(外)(e)	
4	防爆吊灯盒BHD52-G ^{3/4} "(II C)	
5	防爆活接头BHJ-G ^{3/4} "(内)/G ^{3/4} "(外)(e)	用户自备
6	直杆G ^{3/4} "	300mm
7	90°弯杆G ^{3/4} "	
8	CC型锁具螺旋扣	
9	链条	
10	膨胀螺钉	
11	90°弯杆G ^{3/4} "	
12	出线套(护栏式)	
13	连接套(护栏式)	
14	法兰杆G1 ^{1/4} "	
15	护栏杆G1 ^{1/4} "	
16	U型臂夹	用户自备
17	防爆接线盒BHD51-G ^{3/4} " C(II C)	用户自备
18	压紧装置	用户自备

安装配件选配表

安装方式	供货配件
吸顶式(x)	外形及安装举例图表中的序号 2、3
吊杆式(g)	外形及安装举例图表中的序号 2、6
壁式30°(b1)	外形及安装举例图表中的序号 2、7、8、9、10
壁式90°(b2)	外形及安装举例图表中的序号 2、8、9、10、11
法兰式(f)	外形及安装举例图表中的序号 12、13、14
护栏式(h)	外形及安装举例图表中的序号 3、12、13、15

订货须知

- ◆ 按照产品型号规格说明逐条选择并注明防爆标志。
例如：需要30W规格，吸顶式安装，则产品型号规格为HRD91-30x Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80℃；
- ◆ 本灯具出厂时已配光源；
- ◆ 安装附件的配置请查阅“安装配件选配表”。



2

LED防爆灯具

HRD91 系列防爆高效节能LED灯(II C)



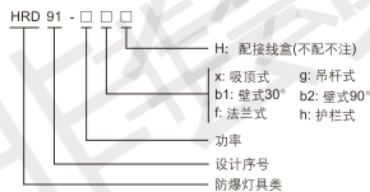
IECEX、ATEX 认证产品

适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境作普通照明和作业照明之用;
- ◆ 适用于节能改造项目及检修更换困难的场所;
- ◆ 适用于防护要求较高、潮湿的场所;
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于II A、II B、II C类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境21区、22区场所;
- ◆ 适用于T1-T6(T5)组温度组别。



型号规格含义



产品规格

型号规格	额定功率(W)	防爆标志	壳体类型
HRD91-20□□	20	Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80°C	I
HRD91-30□□	30		
HRD91-40□□	40		
HRD91-50□□	50		
HRD91-60□□	60		
HRD91-70□□	70		
HRD91-100□□	100	Ex d II C T5 Gb/Ex tD A21 IP66 T95°C	II
HRD91-120□□	120		

Zones 1&2; 21&22

产品特点

- ◆ 铝合金压铸壳体，表面高压静电喷塑；
- ◆ 高防腐性能的不锈钢外露紧固件；
- ◆ 高硼硅物理钢化玻璃透明罩，棱晶防眩光设计；
- ◆ 专利外形设计，正常工作不积尘；
- ◆ 纯隔爆结构，止口隔爆及螺纹隔爆形式，防爆性能更可靠；
- ◆ 光源腔、电源腔、接线腔三腔分离结构，采用间接引入方式，设有独立的接线腔；
- ◆ 可开启的光源腔结构，可实现光源更换升级，使产品寿命更长；
- ◆ 高光效、广照式光学设计，发光角度大，配光合理，照度均匀；
- ◆ 专利的隔热技术，特殊隔热材料，有效隔离热传导，保证产品可靠工作；
- ◆ 配置国际品牌COB(LED)集成光源，单向发光，光线均匀柔和，光效>140lm/W，显色性高，寿命长，绿色环保；
- ◆ 特制的恒流恒压电源，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；
- ◆ 专用接线端子，方便接线与维护，并具有防松、防震等功能；
- ◆ 钢管布线G^{3/4}"；
- ◆ 专利产品，仿冒必究。



◆ 专利设计的全方位对流散热结构，保证灯具可靠散热



◆ 专利设计的多功能接线腔，侧开盖接线结构，安装维护方便

产品性能对比

项目名称	HRD91防爆高效节能LED灯	普通防爆LED灯	HRD91优势说明
光源类型	LED光源，COB集成模组 (光源厂标准品)	LED光源，多颗组合 (生产厂家组合)	国际品牌厂家，直供光源 模组，性能可靠
光源参数	模组光效>140lm/W	单颗光源光效>120lm/W (组合板光效有所降低)	光效更高
整灯光效	>110lm/W	80lm/W	整灯出光更多
配光性能	广照式光学设计，发光角度大	单向发光，发光角度偏小	发光角度大，适用于装置区户外照明
外形结构	专利外观设计，具有自清洁功能	—	具有自清洁功能
防尘性能	正常工作不积尘	有积尘可能	防尘性能更好
散热结构	专利设计的全方位对流散热结构	部分对流结构	可靠散热，保证灯具性能
光源升级	光源模组寿命终止，可更换光源	不能更换	光源可更换升级，整灯寿命更长
使用寿命(h)	>50000	>50000	
总结	HRD91防爆高效节能LED灯具相较普通防爆LED灯具，有更大的照明范围，更高的光通量，不积尘、性能可靠等优势，可广泛适用于户外照明，完全替代金卤灯、高压钠灯等防爆灯具。		

节能说明

- ◆ 相近的照明效果，与金卤灯相比，功率降低50%以上，节电55%以上，LED光源寿命延长5倍，减少维护费用，降低输电系统损耗，HRD91-50可替代100W金卤灯，HRD91-100可替代250W金卤灯。





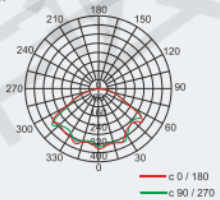
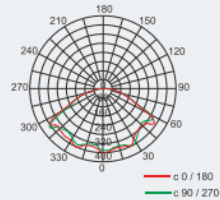
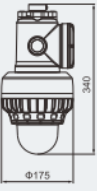
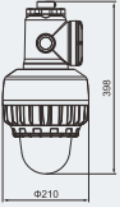
2

LED防爆灯具

HRD91 系列防爆高效节能LED灯(II C)



产品描述

 <p>I 型</p>	 <p>II 型</p>
<p>执行标准: GB3836.1、GB3836.2、GB12476.1、GB12476.5、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC61241-0、IEC61241-1、EN60079-0、EN60079-1、EN61241-0、EN61241-1</p>	
<p>防爆标志: Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80 °C</p>	<p>Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80 °C Ex d II C T5 Gb/Ex tD A21 IP66 T95 °C</p>
<p>额定电压: AC220V 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)</p>	
<p>LED光源: 20W、30W、40W、50W</p>	<p>Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80 °C 60W、70W、100W Ex d II C T5 Gb/Ex tD A21 IP66 T95 °C 120W</p>
<p>灯具重量: 3.8kg</p>	<p>5.7kg</p>
<p>配光曲线 cd/1000lm</p>  <p>— c 0 / 180 — c 90 / 270</p>	 <p>— c 0 / 180 — c 90 / 270</p>
<p>外形尺寸</p>  <p>Φ175 340</p>	 <p>Φ210 368</p>