

EDR/NDR金属防爆荧光灯



应用场所

- 石油钻探平台，海上装卸站，加工厂，管道泵站，污水处理厂和润滑坑；
- 蒸汽，潮湿，灰尘或腐蚀性气体存在的室内或室外区域；
- 要求抗强腐蚀，抗强烈振动的区域。

产品特性

- 配用双脚T8灯管，相较传统单脚荧光灯应用更节能，灯具效率更高，光源寿命更长；
- 灯具双侧各4片门闩，独特的门闩设计确保扣合坚固可靠，拆装维护简便快捷；
- 两端独特多楔槽设计，提供灯体10档×36°自由旋转可调的安装固定；
- 灯具盖板中间加强设计，灯具长期点燃使用后结构坚固如新；
- 灯具接线安装或维护时，仅需旋松锁紧螺钉，直接将反射器从灯具内移出，灯具接线维护方便快捷，灯具内部两根防脱吊链设计确保灯具维护过程中避免部件坠落，灯具维护安全可靠；
- 抗强振动，满足依据IEC60068-2-6标准的船级社振动测试要求；
- 抗强腐蚀，满足依据ASTM B117标准中性盐雾条件下200小时盐雾测试要求；
- 单端布线。双端布线可选，内预连电线，方便现场安装。节省安装工时和布线总成本；
- 配用高效电子镇流器，具有“寿终整流效应(EOL)”保护，符合有效消除因光源电极寿终时可能引发的事故隐患；
- 防护等级IP66。持续有效防止水渗入；
- 配用不锈钢安全链，确保灯具的安全使用和维护。



EDR Zone 1/Zone 21-GB/ATEX/IECEX

技术参数

GB防爆标志	Ex eq IIC T5/ Ex eqib II T5 (应急) DIP A21 TA T6 IP66
ATEX防爆标志	Ⓜ Ex e q IIC T4 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db IP66 (非应急) Ⓜ Ex e ib q IIC T4 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db IP66 (应急)
IECEX防爆标志	Ex e q IIC T4 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db IP66 (非应急) Ex e ib q IIC T4 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db IP66 (应急)
环境温度	-20°C ~ +45°C (非应急) / -20°C ~ +40°C (应急)
额定电压	220V ~ 240V AC 50/60Hz / 220V DC (非应急) 220V ~ 240V AC 50/60Hz (应急)
功率因素	≥0.98
接线端子	L1, L2, L3, L, N, PE; 单蕊最大2x6mm ² , 多芯线最大2x4mm ²
适用光源	G13灯脚, T8 36W 灯管
电池	4AH 6V镍镉电池, LED显示
电池工作温度	充电0°C ~ +60°C, 放电-20°C ~ +70°C
应急照明时间	单管2小时
应急流明输出	单管(20%)
应急启动时间	<0.5秒
充电时间	>16小时, 20±5°C
防护等级	IP66
进线口螺纹	双端进线: 2xM25x1.5适用金属电缆Ø 8~17mm 单端进线: 2xM25x1.5适用金属电缆Ø 8~17mm/预配一个金属堵头
外壳材料	无铜铝, 表面环氧树脂涂层, 强抗腐蚀性, 耐高温
透光板	透明聚碳酸酯(PC), 3毫米高度, 高透光率
反射器	钢板, 白色粉末喷涂, 高反射率
密封圈	硅橡胶, 耐高低温
重量	标准型~17公斤; 应急型~18公斤

订货信息

E 防爆区域	DR 产品组别	236 功率	T 电压	EQ 电子镇流器	M25 进线口	DW 布线选项
E=1区/21区应用	DR=钻井用 灯具	236=2x36W	T=220-240V, 50/60Hz	EQ=Ex q (充砂型)镇流器 EQM=Ex q (充砂型)镇流器, 配有120分钟额定应急照明 的电池组	M25 = M25 金属电缆进线	缺省=单端布线 DW=双端布线

产品代码	描述	布线		堵头	重量
		单端	双端		
CCL0909501*	EDR236TEQM25	√	-	1 pc	~17公斤
CCL0909502*	EDR236TEQMM25	√	-	1 pc	~18公斤
CCL0909503*	EDR236TEQM25DW	-	√	-	~17公斤
CCL0909504*	EDR236TEQMM25DW	-	√	-	~18公斤

*默认无后缀=IECEX认证; 后缀加A=ATEX认证; 后缀加B=GB认证

应急照明

当主电源断电时, 灯具自动进入应急照明模式。单管应急照明120分钟。当主电源恢复供电, 灯具内置电池自动进入充电模式。

灯具内嵌在反射器上的单颗绿色LED显示工作状态:

- 电池正常工作和正常充电时, LED正常发光
- 电池放电时, LED闪烁
- 灯具供电异常, 或电池不能充电, 或电池放电完毕时, LED不发光

NDR Zone 2/Zone 21-GB/ATEX/IECEX

技术参数

GB防爆标志	Ex nR II T6 Gc, DIP A21 T _A T80°C IP66
ATEX防爆标志	Ⓜ II 3 G Ex nR IIC T6 Gc Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
IECEX防爆标志	Ex nR IIC T6 Gc, Ex tb IIIC T80°C Db IP66
环境温度	-20°C ~ +45°C (非应急) / -20°C ~ +40°C (应急)
额定电压	110V-240V AC, 50Hz/60Hz
功率因素	≥0.98
接线端子	L1, L2, L3, L, N, PE; 单芯最大2x6mm ² , 多芯线最大2x4mm ²
适用光源	G13灯脚, T8 36W 灯管
电池	4AH 6V镍镉电池, LED显示
电池工作温度	充电 0°C ~ +60°C / 放电 -20°C ~ +70°C
应急照明时间	单管2小时
应急流明输出	单管(20%)
应急启动时间	<0.5秒
充电时间	>16小时, 20±5°C
防护等级	IP66
进线口螺纹	双端进线: 2xM25x1.5适用金属电缆Ø 8~17mm 单端进线: 2xM25x1.5适用金属电缆Ø 8~17mm/预配一个金属堵头
外壳材料	无铜铝, 表面环氧树脂涂层, 强抗腐蚀性, 耐高温
透光板	透明聚碳酸酯(PC), 3毫米高度, 高透光率
反射器	钢板, 白色粉末喷涂, 高反射率
密封圈	硅橡胶, 耐高低温
重量	标准型~17公斤; 应急型~18公斤

订货信息

N 防爆区域	DR 产品组别	236 功率	U 电压	EB 电子镇流器	M25 进线口	DW 布线选项
N= 2区/21区应用	DR= 钻井用 灯具	236= 2x36W	U= 110-240V, 50/60Hz	EB=电子镇流器 EBM=电子镇流器, 配有120分钟额定应急 照明的电池组	M25 = M25 金属电缆进线	缺省=单端布线, DW=双端布线

产品代码	描述	布线		堵头	重量
		单端	双端		
CCL0909505*	NDR236UEBM25	√	-	1 pc	~17公斤
CCL0909506*	NDR236UEBMM25	√	-	1 pc	~18公斤
CCL0909507*	NDR236UEBM25DW	-	√	-	~17公斤
CCL0909508*	NDR236UEBMM25DW	-	√	-	~18公斤

*默认无后缀=IECEX认证; 后缀加A=ATEX认证; 后缀加B=GB认证

应急照明

当主电源断电时, 灯具自动进入应急照明模式。单管应急照明120分钟。当主电源恢复供电, 灯具内置电池自动进入充电模式。

灯具内嵌在反射器上的单颗红色LED显示工作状态:

- 电池正常工作和正常放电时, LED正常发光
- 灯具供电异常, 或电池不能充电, 或电池放电完毕时, LED不发光

EDR/NDR安装附件

安装附件

1. 垂直安装支架组件(Fig. 1)
2. 平行安装支架组件(Fig. 2)
3. 杆式安装支架组件(Fig. 3)

* 不锈钢安全链, 长1.2米, 包含在安装支架组件内。

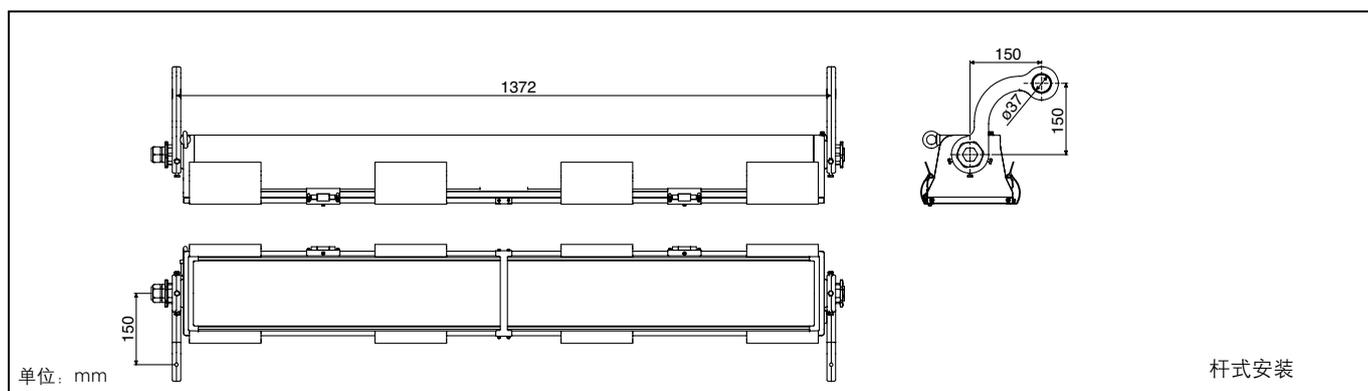
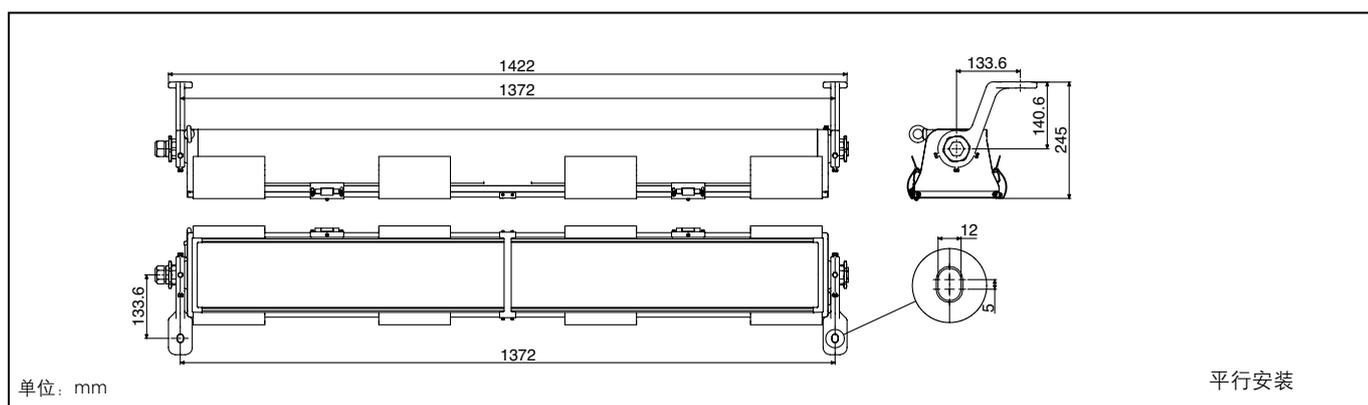
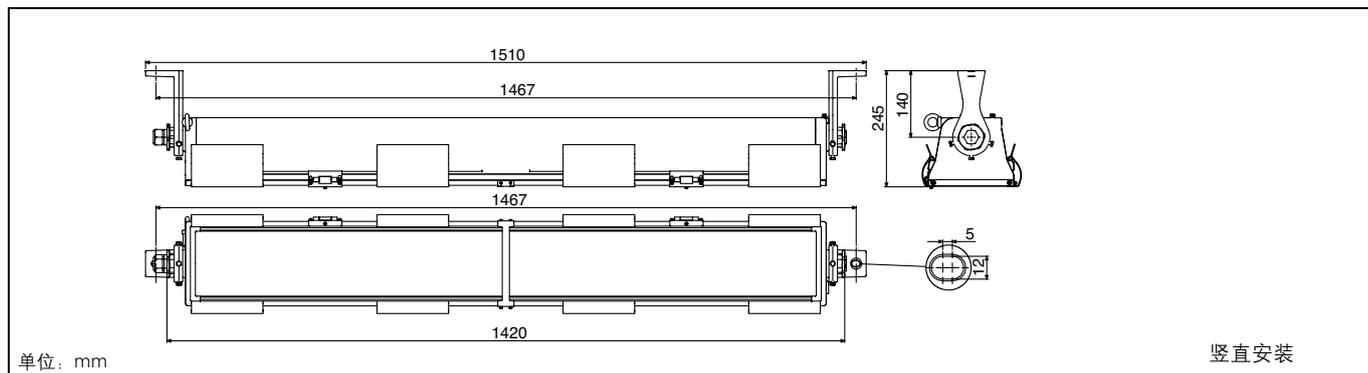


产品代码	描述	中文描述	重量
CCL0909509	EDR/NDR Straight Mounting Kit	垂直安装支架组件	~1.3公斤
CCL0909510	EDR/NDR Offset Mounting Kit	平行安装支架组件	~1.3公斤
CCL1040001	EDR/NDR Pole Mounting Kit	杆式安装支架组件	~1.5公斤



EDR/NDR金属防爆荧光灯

尺寸图



配光曲线

