

BAY51-(E)系列防爆荧光灯(ⅡB、tD)(高效节能LED灯管)

■ 型号含义



注: 应急功率为单管。



■ 主要技术参数

型号规格	光源功率(W)	
	T8灯管	LED灯管
BAY51-D-18(E9**)(J)	18	9
BAY51-S-18(E9**)(J)	18×2	9×2
BAY51-D-36(E18**)(J)	36	18
BAY51-S-36(E18**)(J)	36×2	18×2

额定电压(V)	应急灯启动时间(S)	充电时间(h)	应急灯照明时间(min)	防爆标志 ¹⁾	防护等级	防腐等级	电缆外径(mm)	进线口螺纹(G)
220 230* 240*	≤0.3	24	≥90	Ex de ⅡB T6/T5 ¹⁾ Gb Ex tD A21 IP66 T80/T95 ¹⁾ C	IP54 IP66*	WF1 WF2*	φ8~φ10	1/2

¹⁾T6/T80℃: LED灯管, T5/T95℃: T8灯管;

*: 订购时需提出; **: 飞利浦LED灯管功率为8W/16W。

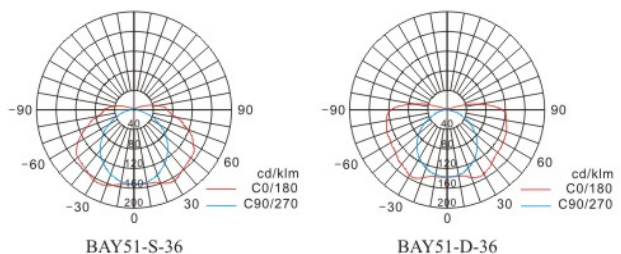
■ 适用范围

- 1区、2区ⅡA、ⅡB类爆炸性气体环境, 和/或21区、22区可燃性粉尘场所;
2. 温度组别: T1~T6/T5;
3. 户内、户外(IP54、IP66*, *订购时提出);
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明之用。

■ 产品特点

1. 铝合金压铸外壳, 表面高压静电喷塑, 不锈钢外露紧固件, 外形美观;
2. 采用特制结构, 快速更换灯管, 灯具可根据要求配成可调节方式, 在更换灯管时, 可以将灯具一端放下;
3. BAY51-E光源采用最新一代的免维护节能LED灯管, 具有以下特点:
 - a) 超长寿命, 长期使用免维护;
 - b) 高效节能: 18W可替代36W传统灯管, 高光效(100lm/W), 高功率因素(≥0.98);
 - c) 宽电压范围: AC185~250V输入, 恒功率输出, 具有分流、恒流、开路、短路等保护功能;
 - d) 显色性≥70, 色温为6500K;
 - f) 防眩光设计, 使光线更加均匀柔和。
4. 可根据用户要求配装应急装置, 当供电电源断电时, 灯具自动切换到应急照明状态;
5. 钢管或电缆布线。

■ 配光曲线



■ BAY51-E节能比较

项目	产品	荧光灯具(18W×2)	BAY51-S-E9	荧光灯具(36W×2)	BAY51-S-E18
光源功率(W)		36	18	72	36
工作电流(A)		0.17	0.08	0.33	0.16
功率因素COSØ		0.95	0.98	0.95	0.98
额定光通量(lm)		2500	1800	5000	3600
使用寿命(h)		13000	50000	13000	50000
节能效果		光通量近似, 功率降低50%, 节电50%以上, 光源寿命延长近4倍, 减少维护费用, 降低输电系统损耗。			

■ 外形及安装尺寸

型号	尺寸(mm)	L	L1
BAY51-D-18(E9)(J)/BAY51-D-14(J)		797	615
BAY51-S-18(E9)(J)/BAY51-S-14(J)			
BAY51-D-36(E18)(J)/BAY51-D-28(J)		1407	1225
BAY51-S-36(E18)(J)/BAY51-S-28(J)			