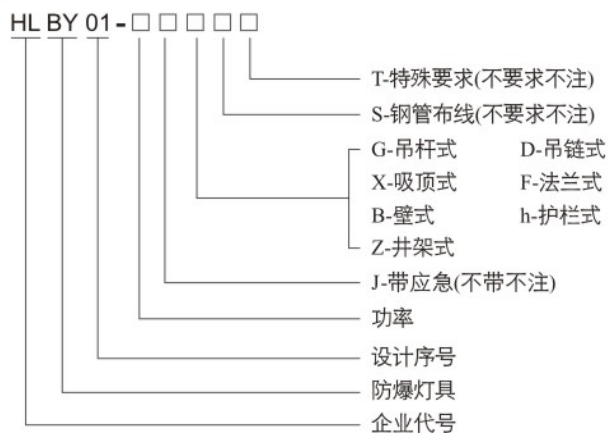


## HLBY01-系列防爆高效节能LED荧光灯(n、tD)

## ■ 型号含义

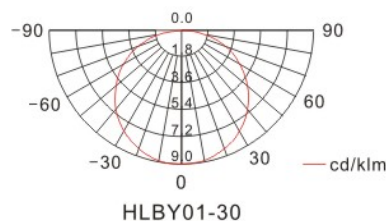


专利产品，仿冒必究

## ■ 适用范围

- 2区IIA~IIC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所；
- 温度组别：T1~T6；
- 户内、户外(IP66、IP67\*,\*订购时需提出)；
- 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、井架、油轮、军工等危险场所照明和停电应急照明之用。

## ■ 配光曲线



## ■ 产品特点

- 外壳采用高强度铝合金拉伸成型，表面阳极氧化处理，两端盖为铸铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，外形美观；
- 抗高能量冲击的钢化玻璃，透光率高；
- 硅橡胶密封条，耐高温、抗老化、具有良好的防水、防尘性能；
- 多颗国际品牌LED合理排布，高效节能，发光效率 $\geq 140\text{lm/W}$ ，显色指数 $\geq 70$ ，超长寿命 $\geq 5$ 万小时，长期使用免维护，绿色环保；
- 特制恒流源，宽电压(95~260V)输入(也可做成DC24/36V)，恒功率输出，功率因数 $\geq 0.98$ ，具有恒压、恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
- 色温：5700K，色温可订制；
- 也可用于石油、井架、采油平台等野外恶劣环境中，可根据要求加装防坠落安全装置。

## ■ 主要技术参数

额定电压(V)	额定功率(W)	防爆标志	防护等级	防腐等级	钢管布线 进线口螺纹	电缆布线 进线口螺纹	电缆外径(mm)
AC220/230*/240* DC24/36*	10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50	Ex nR II C T6 Gc Ex tD A21 IP66 T80°C	IP66 IP67*	WF1 WF2*	G3/4	M25×1.5	$\phi 10 \sim \phi 14$
功率(W)	12, 15, 20	25, 30, 30T	40	50			
应急时间(min)	90	60/90	45/60	35/50			
充电时间(h)	24						
应急灯启动时间	0.3s						

\*: 订购时需提出。

### ■ 节能比较

项目	产品	荧光灯具18W×2	HLBY01-20	荧光灯具36W×2	HLBY01-40
光源功率(W)		36	20	72	40
工作电流(A)		0.17	0.09	0.33	0.18
功率因素COSØ		0.95	0.98	0.95	0.98
额定光通量(lm)		2500	2400	5000	4800
使用寿命(h)		13000	50000	13000	50000
节能效果	光通量近似, 功率降低50%左右, 节能55%左右, 光源寿命延长4倍, 减少维护费用, 降低输配电系统损耗。				

### ■ 外形及安装尺寸

功率(W)	尺寸(mm)	尺寸				
		A	B	C	D	E
12, 15, 20		300	400	420	108	133
25, 30		410	540	605	108	133
30L, 40, 50		500	835	855	108	133

吸顶式(X)  
井架式(Z)

吊链式(D)

吊杆式(G)

壁式(B1)

壁式(B2)

法兰式(F)

护栏式(h)

序号	名称	备注
1	安装脚	
2	防爆高效节能LED荧光灯	
3	挂钩	用户自备
4	链条	
5	挂钩	用户自备
6	吊环螺钉	
7	安装块	
8	弯管	G1 1/4
9	防爆挠性管或电缆	用户自备

序号	名称	备注
10	固定管夹	用户自备
11	管夹	
12	安装架	
13	螺杆	M8
14	管子	G1 1/4
15	管子	G1 1/4
16	U型管夹	用户自备
17	防爆管接头	G3/4
18	防爆接线盒(ⅡC)	AH-C/G3/4C