

# 厂家SBD1102-YQL40免维护节能防爆灯

产品名称	厂家SBD1102-YQL40免维护节能防爆灯
公司名称	森本科技有限公司
价格	390.00/套
规格参数	
公司地址	乐清市白石街道新河泮村
联系电话	0577-62079199 13868430123

## 产品详情

### 一. 产品特点

1. 灯具防爆型式为复合型或粉尘防爆型，适用于爆炸危险场所照明使用。
2. 灯具由光源腔、电器箱和接线腔构成，密闭式设计。
3. 铝合金压铸电器箱内含镇流器、接线端子等电器。光源腔外壳由纯铝成型，内部设有镜面反射器。灯具外表面聚脂喷涂。
4. 聚碳酸酯棱晶透光罩，卡扣夹持式连接。镇流器箱侧面开盖结构。
5. 灯具具有耐腐蚀性好，发光效率高，照射范围广，光线柔和，经久耐用之优点。
6. 灯具设有橡胶密封垫，密封可靠，防护性能好。
7. 灯具造型新颖、美观大方，安装维护方便，适用低棚照明。
8. 本灯具适用管吊式、吸顶式、吸壁式和立杆式安装。（见安装示意图）。
9. 电磁感应灯光源，功率因数高，高光效，使用范围广，长期使用免维护。

### 二. 电磁感应灯特点

1. 电磁感应灯无电极和灯丝，具有超长寿命，长年使用免维护，寿命是白炽灯的70多倍，金属卤化物灯5~6倍。
2. 高效节能，有效发光效率约139lm/w，功率因数高达0.99，比白炽灯节电80%。
3. 稳定性好，在电压波动180~250V范围内仍可正常启动稳定工作。
4. 绿色环保，通过国家EMC检验，无电磁污染、无频闪，眼睛不易疲劳。
5. 瞬时启动，启动和再启动时无须延时，可瞬时点亮。
6. 光源显色性好，显色指数 80。

### 三. 适用范围

适用于IIA、IIB、IIC类含有爆炸性气体环境，温度组别为T1~T4的2区室内外危险场所或20区、21区、22区爆炸性或可燃性粉尘场所室内外的照明。

### 四. 灯具型号及含义

SBD1102-Y QL40

A.

管吊式

B.吸顶式

安装形式 C.吸壁式

D.护栏立杆式

## E.法兰立杆式

光源功率 40 (W)

光源代号 : QL-电磁感应灯

灯具形式代号

产品设计序号

灯具分类代号

产品系列代号 : 1-免维护系列

防爆型式 : D—隔爆型 ( 粉尘防爆

型 )

企业代号

选型举例 : 例如 SBD1102-YQL40E表示浙江本科技有限公司隔爆型免维护系列防爆灯具 , 电磁感应灯光源 , 功率40W , 法兰立杆式安装。

### 五. 技术参数 ( 技术条件 )

1. 执行GB3836.1和GB3836.2 , 《爆炸性气体环境用电气设备》 ( 等效于IEC60079和EN系列标准 ) 。

2. 防爆标志: Ex edCT4。粉尘防爆标志 : DIP A20 TA.T5

3. 外壳防护等级 : IP65。

4. 防腐等级 : WF2。

5. 适用光源 : 电磁感应灯40W。

6. 额定工作电压 : 220V 50Hz。

7. 引入口 : G3/4 ”。

8. 电缆外径 : 9 ~ 10.5mm。

规格型号	额定功率 (W)	工作电流 (A)	光源光通量 (lm)	有效光通量 (Plm)
SBD1102-YQL40	40	0.23	2800	5400