

# WLS27



## 工业LED照明指示灯

- 坚固，耐水冲，防护等级IP66, IP67, IP69K
- 单色LED、两色LED、多色LED可选
- 兼有照明和状态指示两种功能
- 适用于恶劣的室内和室外工作环境



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

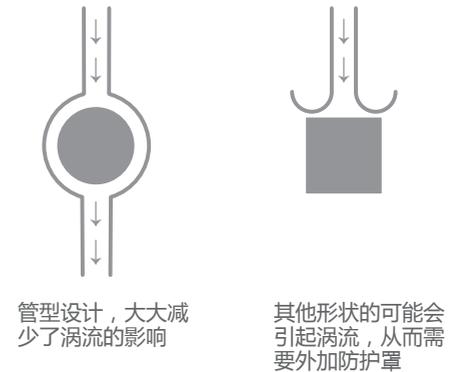
# 高性能的照明指示方案

- 8种灯管长度，从145mm到1130mm
- 通过接线，可实现“高亮/低亮/关”的状态切换
- 有6种LED颜色可选，能满足多种工业需求
- 两色LED和多色LED的型号，通过两根线或者三根线控制



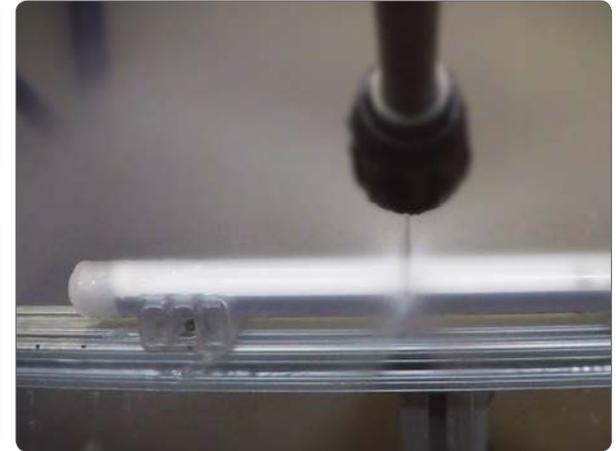
## 独特的管型设计

- 适用于有层状气流的应用场合
- 无需加装防护罩



# 外壳坚固，适用于各种恶劣的工业环境

- 抗碰撞冲击，能直接用于工作区
- 带O型密封圈，端盖通过超声波焊接而成，密封性高
- 防水，抗化学腐蚀，抗切削液，防护等级IP66，IP67，IP69K
- 激光打标，无标签脱落风险



坚固



IP69K



防水，抗化学腐蚀



## 照明

为区域提供照明，提高生产率，改善工人的工作环境，提高安全性。

- 当高天棚照明灯或者房顶的照明灯提供的照明不足时，可采用WLS27照明灯进行补光
- 为工作站的精细工作提供明亮的、集中的照明
- 为重载设备提供照明，以便操作员能看清设备内部，监视设备

## 指示

多颜色的WLS27能提供多种状态指示。

- 当设备状态改变时，指示灯的颜色和闪烁状态发生改变
- 让管理员知道，各个区域是否有故障
- 当设备发生堵塞，或者缺料时，警示操作员

## 照明 + 指示

EZ-STATUS的照明指示灯兼有照明和状态指示的功能。

- 便于对状态改变做出快速响应
- 更符合人体工程学，直观便捷
- 降低了有损失的犯错的风险

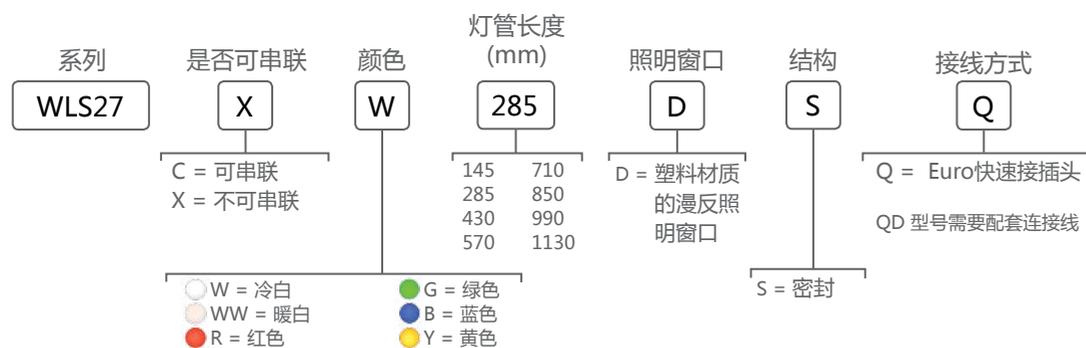
# WLS27 单色LED照明灯

## 挑战

- 封闭的区域内，光线很暗，对操作员来说很难看到潜在的问题
- 设备需要冲洗
- 在工作和清洗时，照明灯必须一直点亮

## 方案

- WLS27 光线明亮，寿命5万小时以上
- 卫生级别，IP69K的防护等级，适用于食品加工和需要水冲的场合
- 坚固防碎的聚碳酸酯外壳，能直接安装在设备内部



长度(mm)	流明* (常规 @ 25 °C)						功率**(瓦)
	冷白色	暖白色	红色	绿色	蓝色	黄色	
145	325	325	55	180	40	50	4
285	650	650	110	360	80	100	7
430	975	975	165	540	120	150	11
570	1300	1300	220	720	160	200	15
710	1625	1625	275	900	200	250	19
850	1950	1950	330	1080	240	300	22
990	2275	2275	385	1260	280	350	26
1130	2600	2600	440	1440	320	400	30

\* 功率消耗是在供电电压为24V的情况下测定的

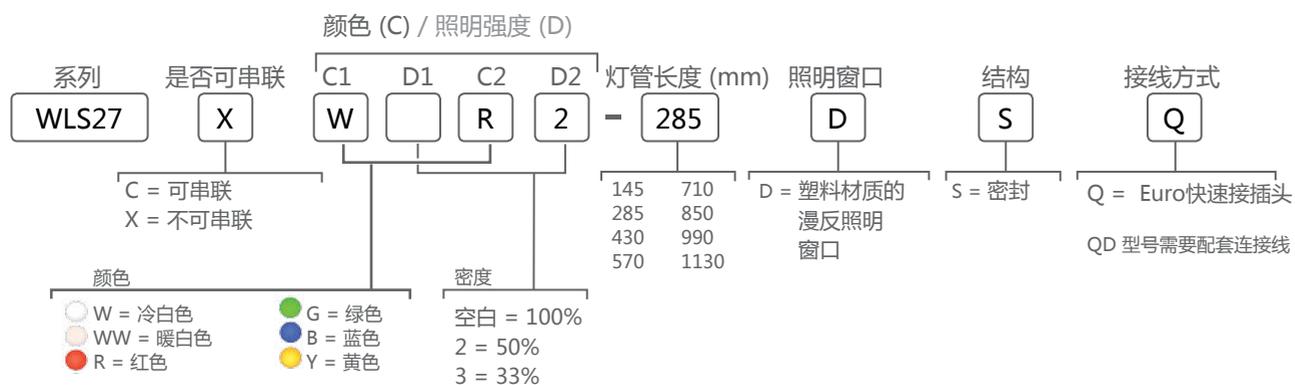
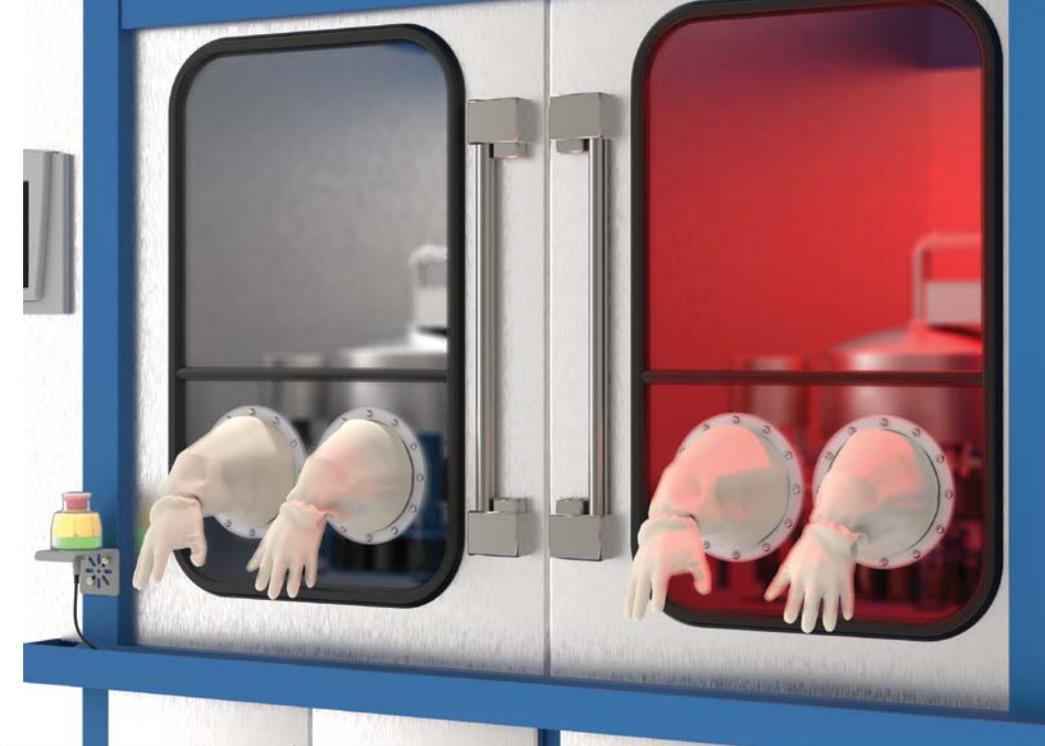
# WLS27 双色LED照明灯

## 挑战

- 对于大型设备，需要花一定时间才能找出问题所在
- 一旦找到问题的根源，则需要高品质的照明以辅助解决问题

## 方案

- 当设备发生故障时，双色WLS27切换到红光，便于快速定位故障的位置。
- 便于操作员对设备状态的改变做出快速响应
- 当安全门打开时，WLS27切换到白光，照亮设备，以便维修



长度(mm)	流明* (常规 @ 25 °C)					功率**(瓦)
	白色	红色	黄色	绿色	蓝色	
145	238	100	75	150	55	4
285	475	200	150	300	110	7
430	713	300	225	450	165	11
570	950	400	300	600	220	15
710	1188	500	375	750	275	18
850	1425	600	450	900	330	22
990	1663	700	525	1050	385	26
1130	1900	800	600	1200	440	30

\* 功率消耗是在供电电压为24V的情况下测定的

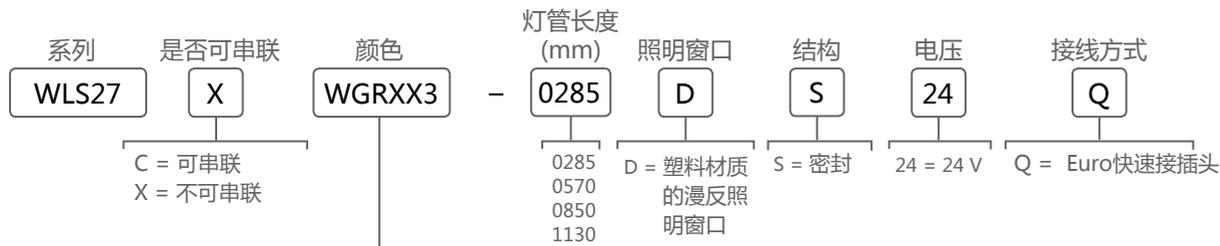
# WLS27 多色LED照明指示灯TUS™

## 挑战

- 在工作站，操作员未必能随时看到塔灯的状态，除非他们抬头去看塔灯
- 操作员也不容易注意到报警，尤其在噪音高的环境
- 由于不能立刻看到或者听到设备状态的改变，因此会降低响应速度

## 方案

- 当设备正常工作时，多色LED照明指示灯亮白光。当设备状态改变时，它随之改变颜色
- 当报警发生时，多色LED照明指示灯亮红光或者蓝光，使整个工作区笼罩在红光或者蓝光中

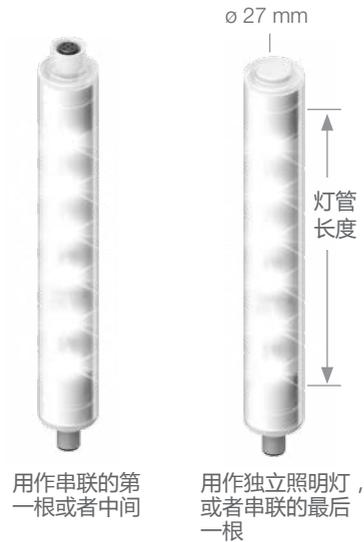


- WGRXX3 = 白、绿、红，采用超驰控制方式
- WYRXX3 = 白、黄、红，采用超驰控制方式
- GYRXX3 = 绿、黄、红，采用超驰控制方式
- WGRYB5 = 白、绿、红、黄、蓝，采用二进制控制方式
- WGRXX6 = 白、绿、红，采用I/O模块控制方式
- WYRXX6 = 白、黄、红，采用I/O模块控制方式
- GYRXX6 = 绿、黄、红，采用I/O模块控制方式

长度(mm)	流明* (常规 @ 25 °C)					功率**(瓦)
	冷白色	红色	绿色	蓝色	黄色	
285	650	185	400	125	570	7
570	1300	370	800	250	1140	15
850	1950	555	1200	375	1710	22
1130	2600	740	1600	500	2280	30

\* 功率消耗是在供电电压为24V的情况下测定的

## WLS27 LED条形照明灯



长度(mm)	
145	710
285	850
430	990
570	1130

供电电压	单色或者双色：12 至 30Vdc 多色：24Vdc
材质	内部采用阳极电镀铝结构 外部采用FDA等级的聚酯外壳
工作/存储温度	单色或者双色：-40°C 至 +70°C 多色：-40°C 至 +50°C
接线方式	4针M12的快速接头
防护等级	IP66, IP67, IP69K
抗震动和机械冲击	抗震动：10-55 Hz 1.0 mm p-p amplitude per IEC 60068-2-6 抗冲击：15G 11 ms duration, half sine wave per IEC 60068-2-27

认证



## 配件



### IP69K 抗水冲线缆

**4针M12的Euro型线缆**  
抗水冲，直线式

**4针M12的双头Euro线缆**  
抗水冲，一端是针状，一端是孔状



MQDC-WDSS-0406  
2 m (6.5')  
MQDC-WDSS-0415  
5 m (15')  
MQDC-WDSS-0430  
9 m (30')

MQDEC-WDSS401SS  
0.3 m (1')  
MQDEC-WDSS403SS  
1 m (3')  
MQDEC-WDSS406SS  
2 m (6.5')

### 标准线缆

**4针M12的Euro型线缆**  
右侧列出的是直线式，直线式型号加后缀RA则是直角式线缆的型号，例如MQDC-406RA是直角式)

**4针M12的双头Euro线缆**  
一端是针状，一端是孔状

**4针M12的Euro型分线器**



MQDC-406  
2 m (6.5')  
MQDC-415  
5 m (15')  
MQDC-430  
9 m (30')

MQDEC-401SS  
0.3 m (1')  
MQDEC-403SS  
1 m (3')  
MQDEC-406SS  
2 m (6.5')

CSB-M1241M1241  
0.3 m (1') 针状干线;  
2 x 0.3 m (1') 孔状支线