

Q6 系列

Ø6mm 面板安装式LED指示灯



产品特点

3mm 彩色扩散式环氧透镜或3mm 透明
高亮LED

凸出式、凹入式和齐平式边框样式

(2.0 x 0.5) 焊接引脚端子、插针引脚或 (200mm 长) 引线，
并可根据需要提供其他长度



环境规格

• IP67 防护等级 (EN60529)

• 工作和存储温度范围:

后部塑料主体: -30°C 到 +65°C (-22°F 到 +149°F)

后部环氧主体: -40°C 到 +85°C (-40°F 到 +185°F)



一般规格

• 最大反向电压: 5V

• 视角: 30–100° (取决于型号)

• 预期寿命: 100,000 小时

• 安装力矩: 4cNm

• 最大面板厚度为 7mm

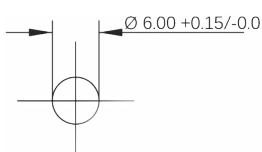
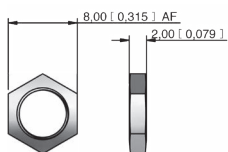


材质

• 电镀黄铜边框采用亮铬、黑色或灰色
模制的后部主体采用聚碳酸酯



安装



本公司保留更改规格之权利，恕不另行通知。

所有LED特性取决于环境条件。因此，发布的数据应视为额定值，且可能会变更。

深圳 18926488741

shunto@126.com

(微信) 17372005357 367



Q6 系列

Ø6mm面板安装式LED指示灯



电气规格

标准LED亮度

LED部件规格			
	凸出式和凹入式	齐平	正向电压
HE红色	40mcd	10mcd	2.0V
绿色	50mcd	12mcd	2.2V
黄色	30mcd	6mcd	2.1V
蓝色	1,200mcd	100mcd	3.8V
白色	1,200mcd	160mcd	3.8V
橙色	60mcd	10mcd	2.0V
双色 (典型) (红色/绿色)	20/15mcd	10/8mcd	2.0V/2.2V

双色 - 通过反接电源电压的极性来更改颜色。

高亮LED亮度

LED部件规格			
	凸出式和凹入式	齐平	正向电压
HE红色	1,000mcd	700mcd	2.2V
绿色	1,200mcd	2,000mcd	3.5V
黄色	2,000mcd	8,000mcd	2.3V
蓝色	1,600mcd	200mcd	3.3V
白色	1,200mcd	350mcd	3.3V
橙色	10,000mcd	500mcd	2.2V

超亮LED亮度

LED部件规格			
	凸出式和凹入式	齐平	正向电压
HE红色	3,700mcd	600mcd	2.2V
绿色	2,000mcd	350mcd	3.2V
黄色	1,200mcd	140mcd	2.0V
橙色	4,500mcd	400mcd	2.2V

- 工作电压不得超出10%以上，否则会缩短预期寿命
- 除非另有说明，照度是在离散式LED上以20mA测得的。
- 白色LED的发光强度和色调可能在一批产品中有所不同。
- 发光强度会随工作电流的降低而减少。

电压	工作电压	工作电流
	(最小值到最大值)	(所有类型的典型值)
02 (无电阻)	1.8到3.3VDC	最大20mA*
6VDC	5.4到6.6VDC	20mA
12VDC	10.8到13.2VDC	20mA
24VDC	21.6到26.4VDC	20mA
28VDC	25.2到30.8VDC	20mA

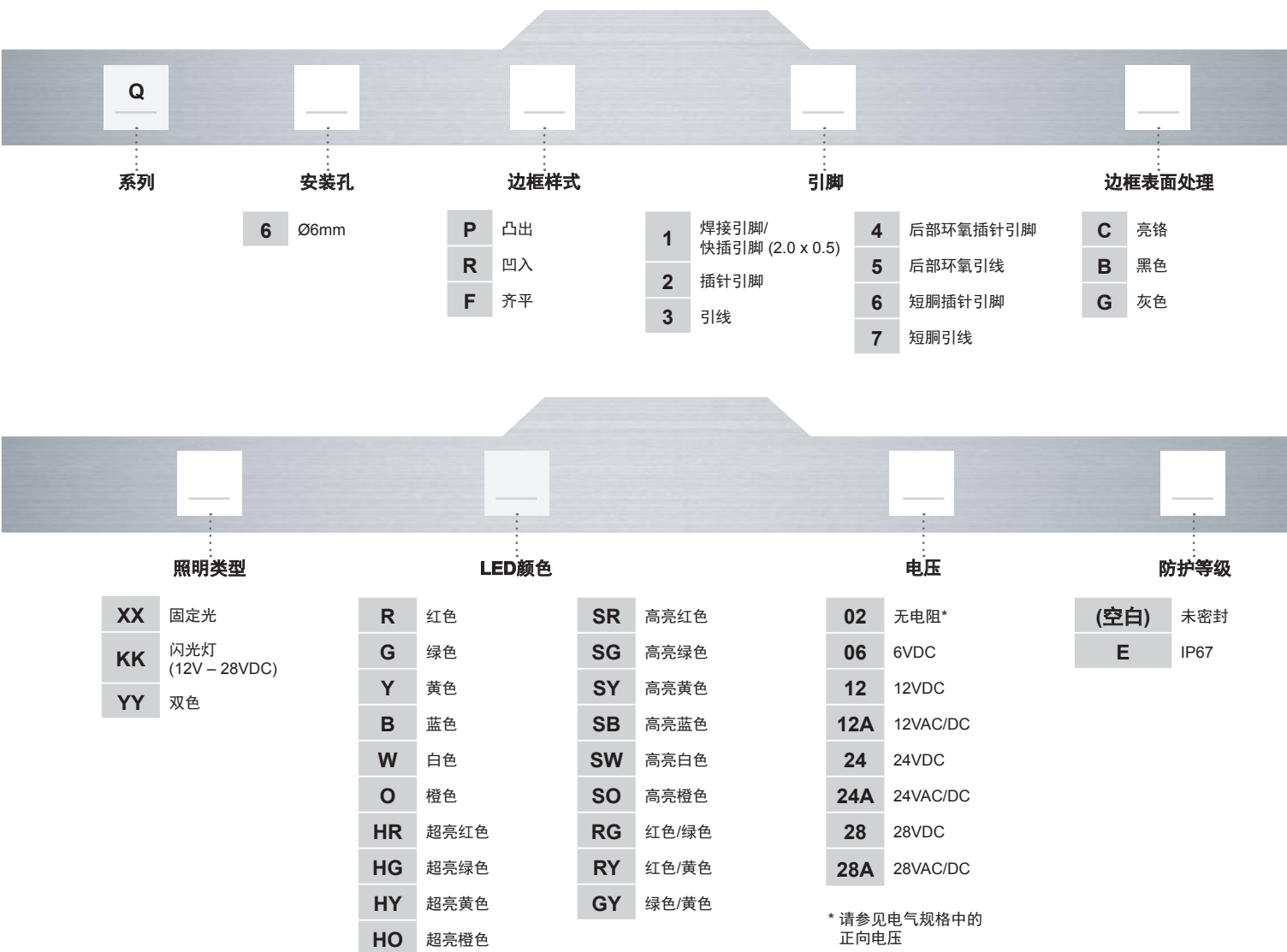
* 由客户提供所需工作电流的电阻。

Q6 系列

Ø6mm面板安装式LED指示灯



型号编码规则



关于此系列



注意：并非所有如上型号编码规则中的组合都可行。

- 金色快插端子表示阳极(+), 银色端子表示阴极(-)
- 焊接到快插端子时应小心谨慎(建议的焊接温度为300°C - 3秒)
- 标准引线长度为200mm, 24AWG UL1061, 红色引线表示阳极(+), 黑色引线表示阴极(-); 有关其他引线长度, 请咨询APEM。
- 短铜选项仅在24VDC下使用。
- 双色LED: 连接金色焊接引脚时, 将产生一种颜色的光; 加反向电源电压时, 将产生另一种颜色的光 - 双色LED可在高达28V(仅限DC)下使用。

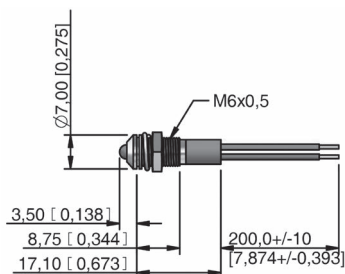
Q6 系列

Ø6mm面板安装式LED指示灯

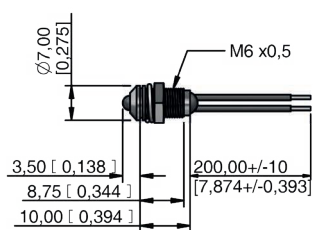
凸出式边框



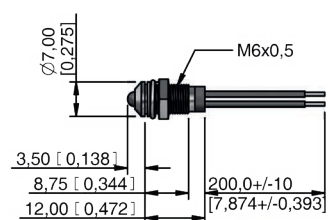
引线



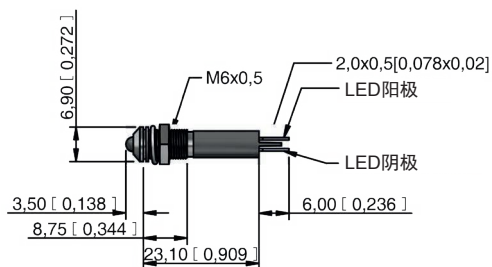
后部环氧引线



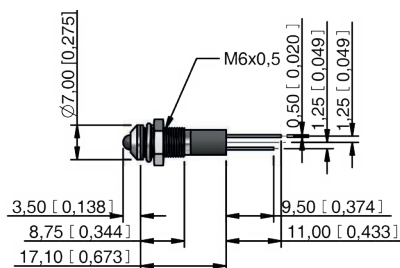
短脚引线



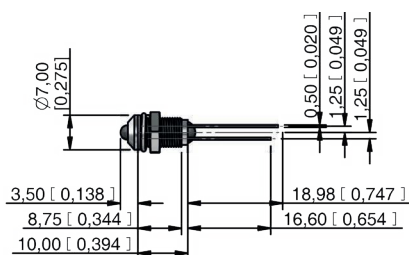
焊接引脚/快插引脚



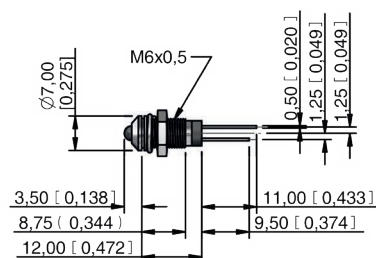
插针引脚



后部环氧插针引脚



短脚插针引脚



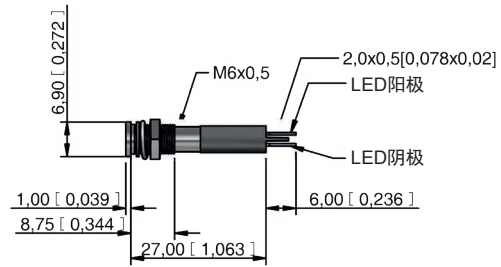
Q6 系列

Ø6mm面板安装式LED指示灯

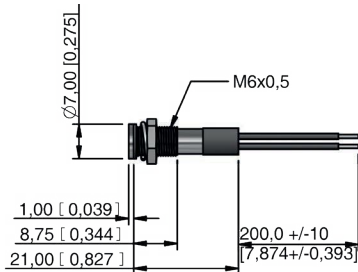
齐平式边框



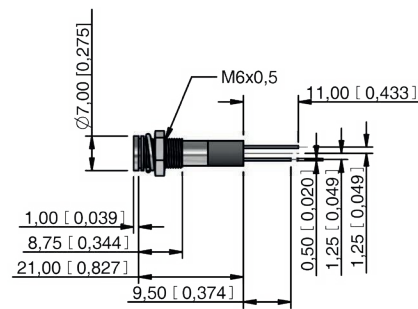
焊接引脚/快插引脚



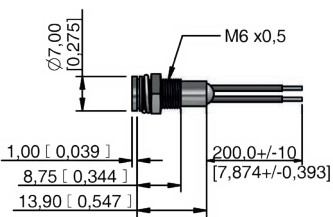
引线



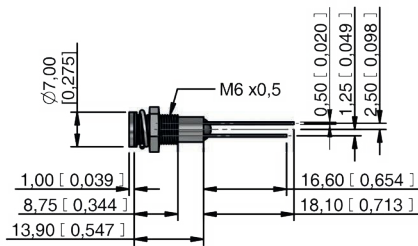
插针引脚



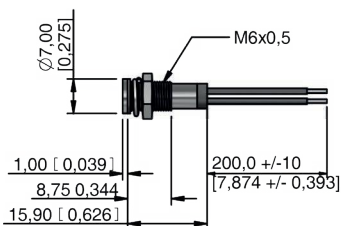
后部环氧引线



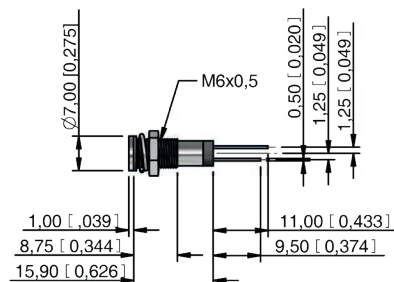
后部环氧插针引脚



短脚引线



短脚插针引脚



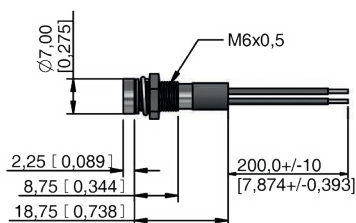
Q6 系列

Ø6mm面板安装式LED指示灯

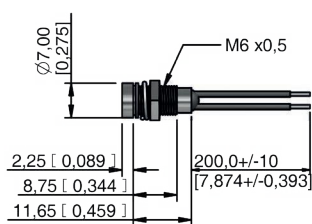
凹入式边框



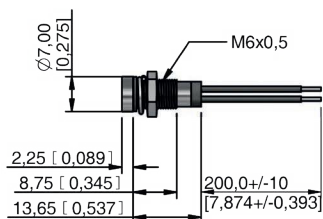
引线



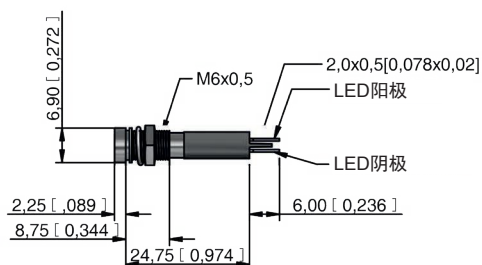
后部环氧引线



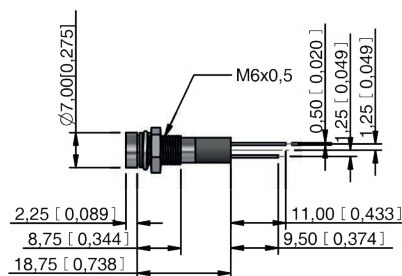
短胴引线



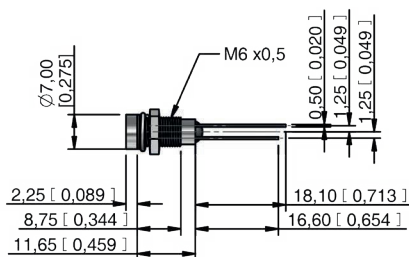
焊接引脚/快插引脚



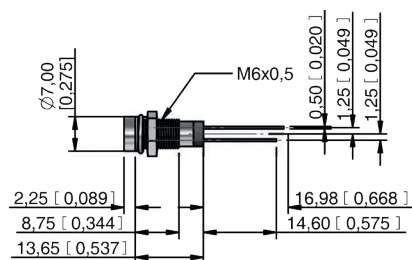
插针引脚



后部环氧插针引脚



短胴插针引脚



Q8 系列

Ø8mm面板安装式LED指示灯



产品特点

5mm彩色扩散式环氧透镜或5mm透明

高亮LED

凸出式、凹入式和齐平式边框样式

(2.8 x 0.8) 焊接引脚/快插引脚端子、插针引脚或 (200mm长) 引线,

(2.0 x 0.5) 焊接引脚/快插引脚端子 (针对三色型号)



环境规格

• IP67防护等级 (EN60529)

• 工作和存储温度范围:

后部塑料主体: -30°C到+65°C (-22°F到+149°F)

后部环氧主体: -40°C到+85°C (-40°F到+185°F)



一般规格

• 最大反向电压: 5V

• 视角: 30-100° (取决于型号)

• 预期寿命: 100,000小时

• 安装力矩: 20到25cNm

• 最大面板厚度为7mm



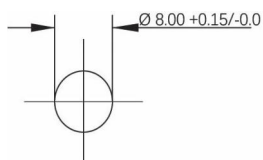
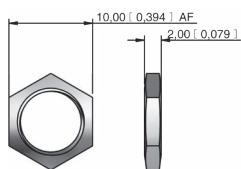
材质

• 电镀黄铜边框采用亮铬、黑色或灰色
模制的后部主体采用聚碳酸酯

• 仅齐平式型号提供不锈钢316L边框



安装



本公司保留更改规格之权利, 恕不另行通知。

所有LED特性取决于环境条件。因此, 发布的数据应视为额定值, 且可能会变更。

深圳 18926488741

shunto@126.com

(微信) 17372005357 373



Q8 系列

Ø8mm面板安装式LED指示灯



电气规格

标准LED亮度

LED部件规格			
	凸出式和凹入式	齐平	正向电压
HE红色	80mcd	8mcd	2.0V
绿色	60mcd	6mcd	2.2V
黄色	50mcd	6mcd	2.1V
蓝色	1,600mcd	50mcd	3.3V
白色	1,600mcd	500mcd	3.3V
橙色	60mcd	110mcd	2.2V
双色 (典型) (红色/绿色)	14/30mcd	15/10mcd	2.0V/2.2V
三色 (典型) (红色/绿色/黄色)	60/15/13mcd	15/10/6mcd	2.0V/2.2V/2.1V

双色 - 通过反接电源电压的极性来更改颜色。
三色 - 指示灯具有红色和绿色LED, 当两个LED均连接时, 将产生黄色光。

高亮LED亮度

LED部件规格			
	凸出式和凹入式	齐平	正向电压
HE红色	5,000mcd	1,300mcd	2.2V
绿色	10,000mcd	1,200mcd	3.3V
黄色	4,000mcd	350mcd	2.0V
蓝色	2,200mcd	280mcd	3.3V
白色	2,500mcd	950mcd	3.3V
橙色	4,000mcd	500mcd	2.2V

超亮LED亮度

LED部件规格			
	凸出式和凹入式	齐平	正向电压
HE红色	6,000mcd	980mcd	2.2V
绿色	1,900mcd	300mcd	3.3V
黄色	1,600mcd	250mcd	2.0V
橙色	2,400mcd	110mcd	2.2V

- 工作电压不得超出10%以上, 否则会缩短预期寿命
- 除非另有说明, 照度是在离散式LED上以20mA测得的。
- 白色LED的发光强度和色调可能在一批产品中有所不同。
- 发光强度会随工作电流的降低而减少。

电压	工作电压	工作电流
	(最小值到最大值)	(所有类型的典型值)
02 (无电阻)*	1.8到3.3VDC	最大20mA
6VDC	5.4到6.6VDC	20mA
12VDC	10.8到13.2VDC	20mA
24VDC	21.6到26.4VDC	20mA
28VDC	25.2到30.8VDC	20mA
110VAC	99到121VAC	6mA
220VAC	207到235VAC	3mA

* 由客户提供所需工作电流的电阻。