

ST56MEL-CO₂外径56mm CO₂传感器型长亮/闪亮多层信号灯ST56MEL-CO₂

感知二氧化碳(CO₂)后通过视觉信息发出警报,
诱导定期通风的专用LED多层信号灯

ST56MEL-CO₂ 外径56mm CO₂传感器型长亮/闪亮多层信号灯

- 用于室内空气监测及智能换气的CO₂多层信号灯
- 内置NDIR红外线传感器,用于感知CO₂气体,其耐久性好
- LED长亮/闪亮型CO₂多层信号灯
- 采用高亮度LED光源,使用寿命在20,000小时以上
- 材质:灯罩-AS,身体-ABS
- 使用环境温度:-15°C ~ +45°C
- 防护等级:IP20
- 符合RoHS

型号	层数	电压	电流	认证	重量	颜色
ST56MEL-CO ₂	3	DC12V	0.200A	-	0.30kg	● R-红
		AC110V~220V	0.080A		0.35kg	● A-黄 ● G-绿

各颜色开关临界值(ppm)

颜色	R-红	A-黄	G-绿
开关临界值	2,000 ppm	1,000~2,000 ppm	400~1,000 ppm

产品动作及注意事项

产品动作

- 连接电源是初始化需要3分钟,初始化期间多层指示灯的绿灯进行闪光动作,初始化结束后绿灯长亮动作
- CO₂浓度在400~1000ppm范围内绿灯长亮,浓度在1000~2000ppm范围内黄灯长亮
- CO₂浓度超过2000ppm时红灯闪光并发出1分钟蜂鸣音提示CO₂浓度过高

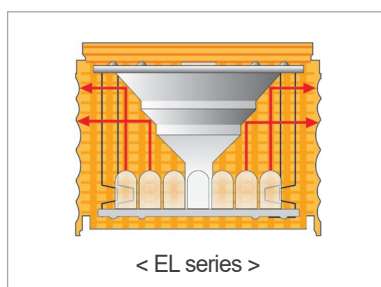
机器失灵-黄灯闪光

- CO₂多层信号灯能够自检出机器失灵,机器失灵时黄灯闪光,这时将电源分离后静置5分钟后重新连接电源确认
- 机器仍处在失灵现象时,将机器放在通风处约持续30分钟后,确认机器动作

功能确认

- CO₂多层信号灯接通电源后,等3分钟初始化时间过后,在多层信号灯的通风口持续吹气约10~30秒确认机器是否正常工作
- 呼出的空气中约含有40-50,000ppm浓度的CO₂,CO₂多层信号灯探测到信息后,出现黄灯长亮或红灯闪光说明正常工作

反射系统



- 通过多段散光系统,可让直射性强的LED照明光线均匀透过灯罩。
- 采用了散光镜片结构,使镜片中间的信号光更亮。

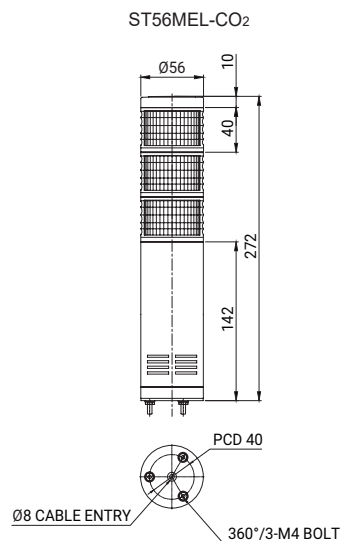
ST56MEL-CO₂

外径56mm CO₂传感器型长亮/闪亮多层信号灯

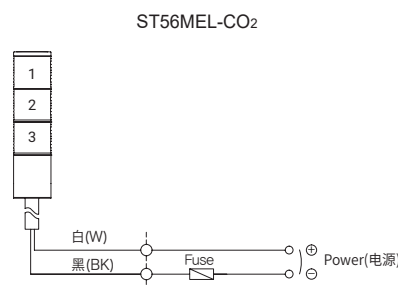


外形图

(单位 : mm)



接线图



接线信息

- 电源线规格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm



用户订做型号

- 壁挂式支架：电源线引出口在中间或墙面的结构



壁挂式支架
TWS45



壁挂式支架
TWA45



型号选定

ST56MEL-CO₂	-	3	-	12	-	RAG
[型号]		[层数]		[电压]		[颜色]
• ST56MEL-CO ₂		• 3-3层		• 12-DC12V • 110/220 -AC110V~AC220V		• R-红 • A-黄 • G-绿