

测量光幕

MEASURING LIGHT CURTAIN

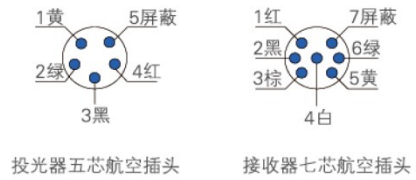
- 1、CM系列测量光幕用于室外或者对射距离较远的场合使用。
- 2、相较于CS系列测量光幕CM系列测量光幕体积更大，防撞击能力更强，对射距离2~25米。
- 3、适用矿山装料定位、车辆尺寸测量、检测站车辆尺寸车辆、自动洗车机等。
- 4、由于室外存在冰霜遮挡测量光幕红外光束，CM系列测量光幕可配备加热功能。
- 5、CM系列室外型测量光幕冰霜的场合时需要配备加热功能，否则测量光幕会因为结冰遮光原因不能正常工作。
- 6、客户需要时可另外配备专用防护外壳，防护外壳具有加热、防水、防尘、防撞等功能。

SKE-CM系列室外专用测量光

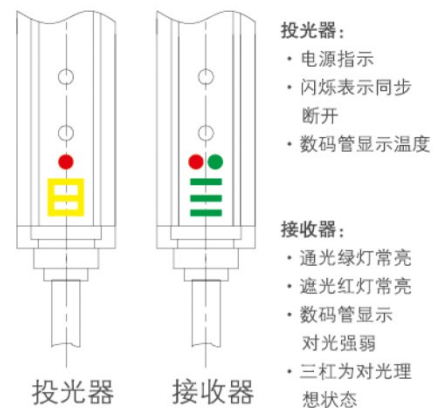


参数		
项目	参数	
检测距离	最大对射距离：25m	
光轴间距	20mm、40mm	
电源电压	DC24V ± 10%	
输出	RS485、NPN、PNP	
保护电路(短路保护)	配备	
防干扰功能	配备	
反应时间	每个光轴响应时间200微秒	
环境性能	保护构造	IP68
	使用环境温度	-35~+55℃(注意不可结露、结冰)、保存时：-35~+60℃
	使用环境湿度	20%~85%RH、保存时：20%~85%RH
	使用环境照度	白炽灯：受光面照度10000LUX以下
	耐电压	AC1,000V 1分钟有电部分全部与外壳之间
	绝缘电阻	100MΩ以上，基于DC500V的高阻表，有电部分全部与外壳之间
	耐振动	频率10~55Hz 多振幅0.75mm X, Y和Z方向各2小时
	耐冲击	加速度300m/s ² X, Y和Z方向各3次

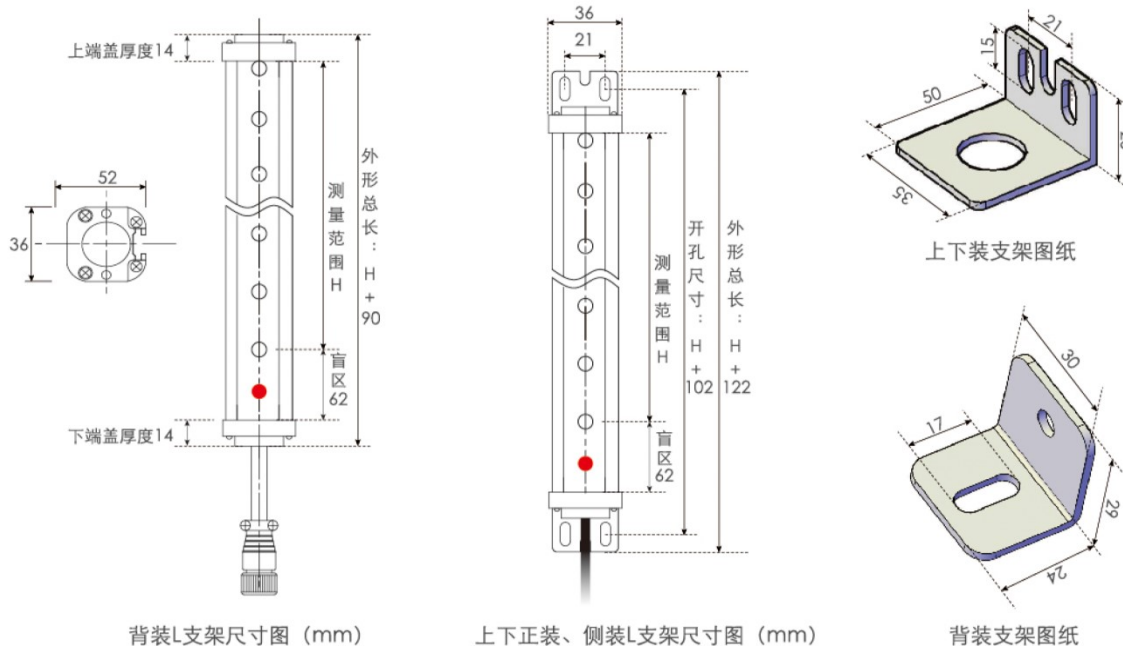
接插件Pin针序示意图



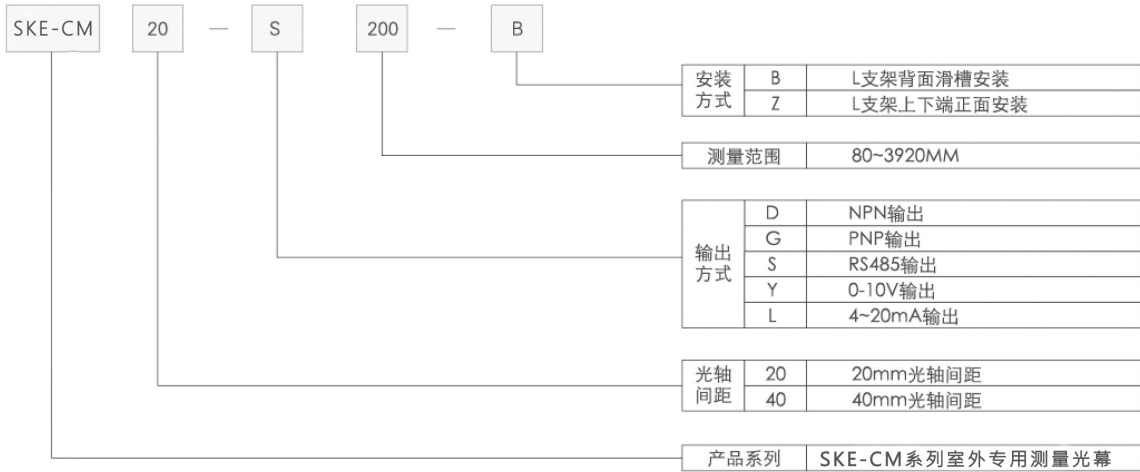
指示灯说明



尺寸图



选型手册



RS485输出型号	0-10V输出型号	4~20mA输出型号	光轴间距	光轴数量	测量范围
SKE-CM20-S80-□	SKE-CM20-Y80-□	SKE-CM20-L80-□	20mm	4	80
SKE-CM20-S160-□	SKE-CM20-Y160-□	SKE-CM20-L160-□	20mm	8	160
SKE-CM20-S240-□	SKE-CM20-Y240-□	SKE-CM20-L240-□	20mm	12	240
SKE-CM20-S320-□	SKE-CM20-Y320-□	SKE-CM20-L320-□	20mm	16	320
SKE-CM20-S400-□	SKE-CM20-Y400-□	SKE-CM20-L400-□	20mm	20	400
SKE-CM20-S480-□	SKE-CM20-Y480-□	SKE-CM20-L480-□	20mm	24	480
SKE-CM20-S560-□	SKE-CM20-Y560-□	SKE-CM20-L560-□	20mm	28	560
.....
SKE-CM20-S3920-□	SKE-CM20-Y3920-□	SKE-CM20-L3920-□	20mm	196	3920

CM20系列产品，型号最小光轴数为4，测量范围按照公式： $80 + 80 \times n$ ($n = 0, 1, 2, 3, \dots, 48$) mm计算，依次累加。最长的光幕传感器可以达到光轴数为196个。

RS485输出型号	0-10V输出型号	4~20mA输出型号	光轴间距	光轴数量	测量范围
SKE-CM40-S80-□	SKE-CM40-Y80-□	SKE-CM40-L80-□	40mm	2	80
SKE-CM40-S160-□	SKE-CM40-Y160-□	SKE-CM40-L160-□	40mm	4	160
SKE-CM40-S240-□	SKE-CM40-Y240-□	SKE-CM40-L240-□	40mm	6	240
SKE-CM40-S320-□	SKE-CM40-Y320-□	SKE-CM40-L320-□	40mm	8	320
SKE-CM40-S400-□	SKE-CM40-Y400-□	SKE-CM40-L400-□	40mm	10	400
SKE-CM40-S480-□	SKE-CM40-Y480-□	SKE-CM40-L480-□	40mm	12	480
SKE-CM40-S560-□	SKE-CM40-Y560-□	SKE-CM40-L560-□	40mm	14	560
.....
SKE-CM40-S3920-□	SKE-CM40-Y3920-□	SKE-CM40-L3920-□	40mm	98	3920

CM40系列产品，型号最小光轴数为2，测量范围按照公式： $80 + 80 \times n$ ($n = 0, 1, 2, 3, \dots, 48$) mm计算，依次累加。最长的光幕传感器可以达到光轴数为98个。