

# LSMT-CB系列 超薄安全光栅



SMART  
SAFETY  
立宏智能安全



专为您量身定制智能安全产品



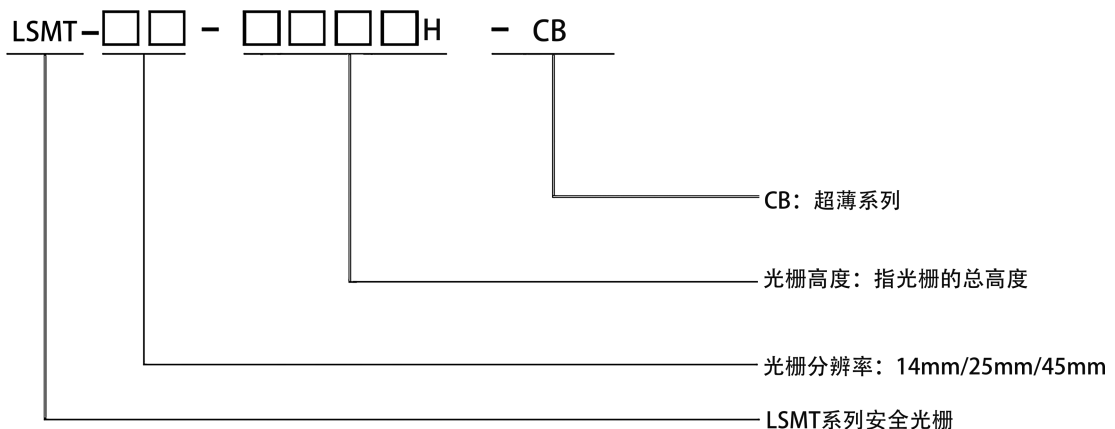
400 881 6062

[www.lhsafety.com.cn](http://www.lhsafety.com.cn)



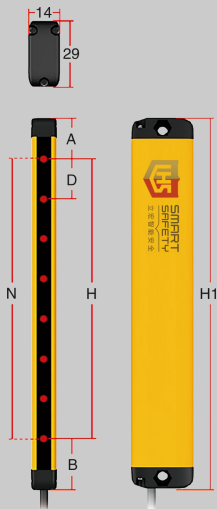
- 出色的工艺设计，纤薄美观，外观截面尺寸29X14mm
- 直接出线，光栅发射、接收单元可独立供电
- 采用光同步通讯技术，抗电磁干扰能力强
- 无需线缆同步型号，降低断线风险，缩短了运行监测时间
- 超薄外观，适用灵活，占用空间小，相同保护空间盲区更小
- 灵活选择，双信号输出，NPN/PNP同时输出
- 双MCU控制电路，冗余设计，响应速度 $\leq 18\text{ms}$
- 实时自检，故障立即报警、停机
- 极少的工作量，直接固定

## 型号说明



检测精度14mm系列

外形	产品型号	光轴数 (N)	光轴间距 (D)	保护高度 (H)	外形高度 (H1)	感应距离 (M)	上盲区 (A)	下盲区 (B)
	LSMT-14-110-CB	8	10	70	110	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-150-CB	12	10	110	150	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-190-CB	16	10	150	190	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-230-CB	20	10	190	230	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-270-CB	24	10	230	270	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-310-CB	28	10	270	310	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-350-CB	32	10	310	350	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-390-CB	36	10	350	390	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-430-CB	40	10	390	430	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-470-CB	44	10	430	470	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-510-CB	48	10	470	510	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-550-CB	52	10	510	550	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-590-CB	56	10	550	590	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-630-CB	60	10	590	630	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-670-CB	64	10	630	670	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-710-CB	68	10	670	710	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-750-CB	72	10	710	750	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-790-CB	76	10	750	790	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-830-CB	80	10	790	830	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-870-CB	84	10	830	870	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-910-CB	88	10	870	910	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-950-CB	92	10	910	950	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-990-CB	96	10	950	990	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-1030-CB	100	10	990	1030	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-1070-CB	104	10	1030	1070	0.2-2.5m	15	25
	LSMT-14-1110-CB	108	10	1070	1110	0.2-2.5m	15	25

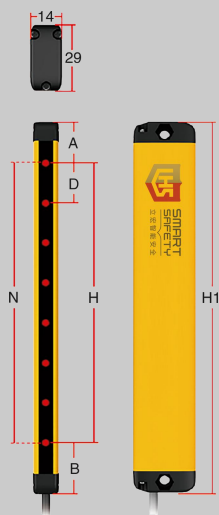


说明

- 1.上述型号为默认输出方式：NC：常闭，可以在后面-CB前加-NO，输出方式为常开
- 2.LSMT-CB系列安全光栅，为双输出的，PNP/NPN都可接线

## 检测精度25mm系列

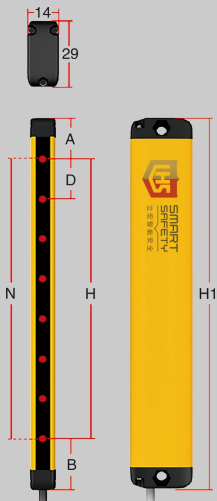
外形	产品型号	光轴数 (N)	光轴间距 (D)	保护高度 (H)	外形高度 (H1)	感应距离 (M)	上盲区 (A)	下盲区 (B)
	LSMT-25-110-CB	4	20	60	110	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-150-CB	6	20	100	150	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-190-CB	8	20	140	190	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-230-CB	10	20	180	230	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-270-CB	12	20	220	270	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-310-CB	14	20	260	310	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-350-CB	16	20	300	350	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-390-CB	18	20	340	390	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-430-CB	20	20	380	430	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-470-CB	22	20	420	470	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-510-CB	24	20	460	510	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-550-CB	26	20	500	550	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-590-CB	28	20	540	590	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-630-CB	30	20	580	630	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-670-CB	32	20	620	670	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-710-CB	34	20	660	710	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-750-CB	36	20	700	750	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-790-CB	38	20	740	790	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-830-CB	40	20	780	830	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-870-CB	42	20	820	870	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-910-CB	44	20	860	910	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-950-CB	46	20	900	950	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-990-CB	48	20	940	990	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-1030-CB	50	20	980	1030	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-1070-CB	52	20	1020	1070	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-1110-CB	54	20	1060	1110	0.2-2.5m	20	30
	LSMT-25-1150-CB	56	20	1100	1150	0.2-2.5m	20	30



说明

- 1.上述型号为默认输出方式：NC：常闭，可以在后面-CB前加-NO，输出方式为常开
- 2.LSMT-CB系列安全光栅，为双输出的，PNP/NPN都可接线

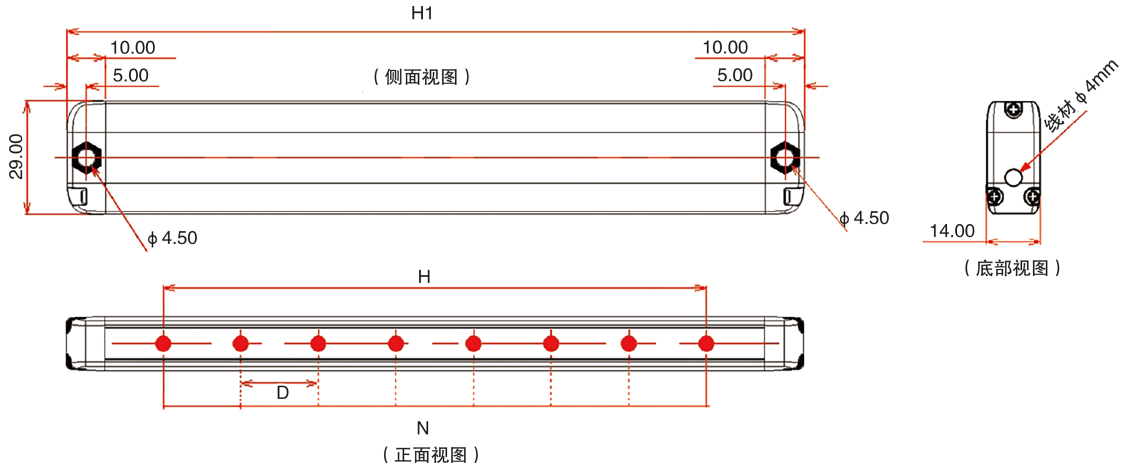
检测精度45mm系列

外形	产品型号	光轴数 (N)	光轴间距 (D)	保护高度 (H)	外形高度 (H1)	感应距离 (M)	上盲区 (A)	下盲区 (B)
	LSMT-45-170-CB	4	40	120	170	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-260-CB	6	40	200	260	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-340-CB	8	40	280	340	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-420-CB	10	40	360	420	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-500-CB	12	40	440	500	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-580-CB	14	40	520	580	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-660-CB	16	40	600	660	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-740-CB	18	40	680	740	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-820-CB	20	40	760	820	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-900-CB	22	40	840	900	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-980-CB	24	40	920	980	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-1060-CB	26	40	1000	1060	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-1140-CB	28	40	1080	1140	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-1220-CB	30	40	1160	1220	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-670-CB	32	40	1240	1300	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-710-CB	34	40	1320	1380	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-750-CB	36	40	1400	1460	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-790-CB	38	40	1480	1540	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-830-CB	40	40	1560	1620	0.2-2.5m	30	30
	LSMT-45-870-CB	42	40	1640	1700	0.2-2.5m	30	30
LSMT-45-910-CB	44	40	1720	1780	0.2-2.5m	30	30	
LSMT-45-950-CB	46	40	1800	1860	0.2-2.5m	30	30	
LSMT-45-990-CB	48	40	1880	1940	0.2-2.5m	30	30	

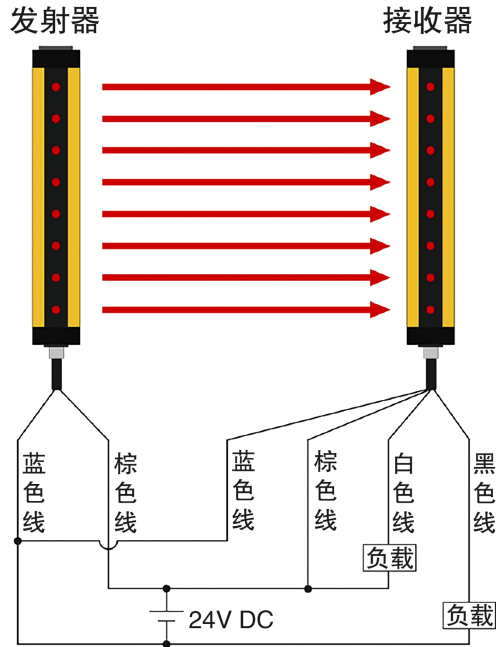
说明

- 1.上述型号为默认输出方式：NC：常闭，可以在后面-CB前加-NO，输出方式为常开
- 2.LSMT-CB系列安全光栅，为双输出的，PNP/NPN都可接线

检测高度	60~1560mm
截面尺寸	29×14mm
检测距离	0.2-2.5m
光轴数量	4-84
光轴间距(分辨率)	10(15)/20(25)/40(45)mm
红外波长	940nm
同步性	光同步
最大功率	≤15W
响应时间	4-18ms
供电电压	DC12-24V
输出方式	NPN/PNP
输出电流	≤100mA
外壳保护等级	IP54
工作温度	-10~55° C
储存温度	-20~70° C
相对湿度	15%-85%
抗撞击	10g/20ms
抗电磁干扰	2000V以上群脉冲
扫描时间	<18ms



接线图



发射器	棕色线	DC 24V+
	蓝色线	0V-
接收器	棕色线	DC 24V+
	蓝色线	0V-
	黑色线	PNP输出
	白色线	NPN输出