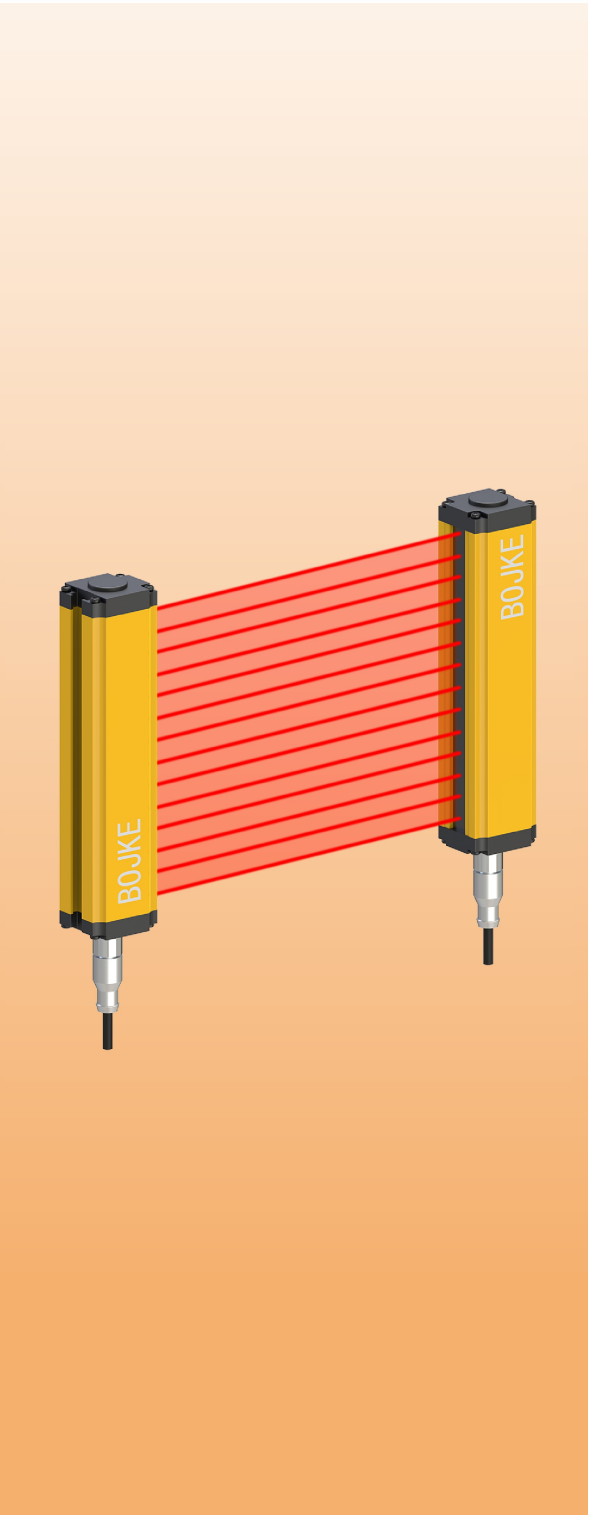


BOC测量光幕系列

MEASURING LIGHT CURTAIN SERIES



多种检测类型

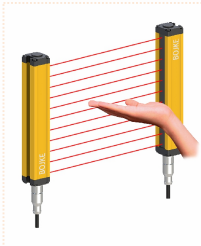
根据最小检测物体的大小不同，备有4种类型。

手指检测



光轴间距
(5mm/10mm)

手检测



光轴间距
(20mm)

手臂、脚、身体检测



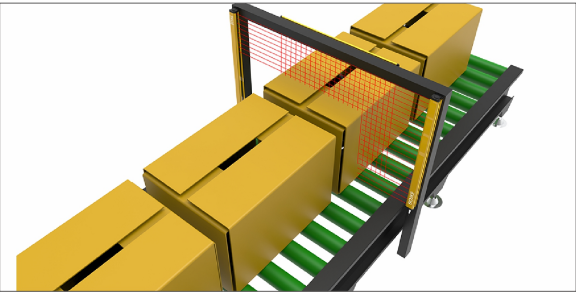
光轴间距
(40mm)

特性

- 安装保护检测高度可根据要求任意选择。
- 根据大小检测物体不同，可选择对应光轴间距。
- 耐冲击、厚壁，坚固的外壳。

产品参数	
检测高度	70-3000mm
截面尺寸	41x35.5mm
检测距离	0-0.5/1/3m
光轴数	4-300
光轴间距（分辨率）	2.5/5/10/20/40mm
红外波长	940nm
同步性	线同步逐点扫描
最大功率	≤5W
响应时间	4-18ms根据光栅长度变化而不同
供电电压	DC 12-24V
输出方式	NPN/PNP/RS485/模拟电流或电压
输出电流	≤150mA(npn/npn)
绝缘电阻	>100MΩ
抗光强度	1000Lux（入射角≥5°）
外壳防护等级	IP65
工作温度	-10~55℃
介电强度	AC1500V，1min无击穿或闪络
工作湿度	0-95%RH
抗撞击	30g/20ms
扫描时间	1-100ms

APPLICATIONS 应用案例



安全光幕应用案例



安全光幕应用案例

PRODUCT CATEGORY 产品类别

外形	产品型号 (NPN常闭)	光轴数 (N)	保护高度 H1 (mm)	外壳高度 H(mm)	响应时间 (≤ms)	检测 距离m	输出方式	光栅外形尺寸 (长*宽*高) mm
	BOC-D32025	32	77.5	142	3.3	0-1m	D/A/ NPN/ PNP	41*35.5*142
	BOC-D64025	64	157.5	222	6.5			41*35.5*222
	BOC-D96025	96	237.5	302	9.7			41*35.5*302
	BOC-D128025	128	317.5	382	12.9			41*35.5*382
	BOC-D160025	160	397.5	462	16.1			41*35.5*462
	BOC-D192025	192	477.5	542	19.3			41*35.5*542
	BOC-D224025	224	557.5	622	22.5			41*35.5*622
	BOC-D256025	256	637.5	702	25.6			41*35.5*702
	BOC-D288025	288	717.5	782	28.9			41*35.5*782
	BOC-D320025	320	797.5	862	32.1			41*35.5*862
	BOC-D352025	352	877.5	942	35.3			41*35.5*942
	BOC-D384025	384	957.5	1022	38.5			41*35.5*1022

光幕系列

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

环形接近开关

安全光幕

磁性开关

BOL正面系列

BOM侧面系列

BOD系列

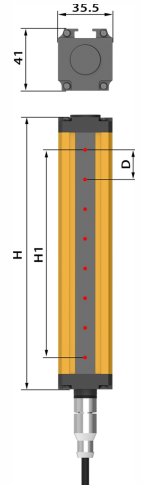
BOK系列

BOG系列

BOB系列

BOC系列

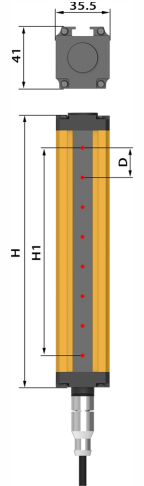
PRODUCT CATEGORY 产品类别

外形	产品型号 (NPN常闭)	光轴数 (N)	保护高度 H1 (mm)	外壳高度 H(mm)	响应时间 (≤ms)	检测 距离m	输出方式	光栅外形尺寸 (长*宽*高) mm
	BOC-D3205	32	155	222	3.3	0-2m	D/A	41*35.5*222
	BOC-D4805	48	235	302	4.9			41*35.5*302
	BOC-D6405	64	315	382	6.5			41*35.5*382
	BOC-D8005	80	395	462	8.1			41*35.5*462
	BOC-D9605	96	475	542	9.7			41*35.5*542
	BOC-D11205	112	555	622	11.3			41*35.5*622
	BOC-D12805	128	635	702	12.9			41*35.5*702
	BOC-D14405	144	715	782	14.5			41*35.5*782
	BOC-D16005	160	795	862	16.1			41*35.5*862
	BOC-D17605	176	875	942	17.7			41*35.5*942
	BOC-D19205	192	955	1022	19.3			41*35.5*1022
	BOC-D20805	208	1035	1102	20.9			41*35.5*1102
	BOC-D22405	224	1115	1182	22.5			41*35.5*1182
	BOC-D24005	240	1195	1262	24.1			41*35.5*1262
	BOC-D25605	256	1275	1342	25.7			41*35.5*1342
	BOC-D27205	272	1355	1422	27.3			41*35.5*1422
	BOC-D28805	288	1435	1502	28.9			41*35.5*1502

- 经济型光纤
- 光纤放大器
- 标签传感器
- 压力开关传感器
- 条码/二维码扫码器
- 光电传感器
- 接近传感器
- 环形接近开关
- 安全光幕
- 磁性开关

- BOL正面系列
- BOM侧面系列
- BOD系列
- BOK系列
- BOG系列
- BOB系列
- BOC系列

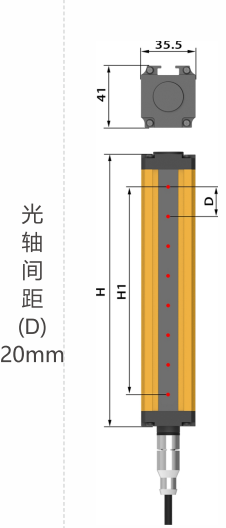
PRODUCT CATEGORY 产品类别

外形	产品型号 (NPN常闭)	光轴数 (N)	保护高度 H1 (mm)	外壳高度 H(mm)	响应时间 (≤ms)	检测 距离m	输出方式	光栅外形尺寸 (长*宽*高) mm
	BOC-D3210	32	310	382	3.2	0-3m	D/A	41*35.5*382
	BOC-D4010	40	390	462	4.1			41*35.5*462
	BOC-D4810	48	470	542	4.8			41*35.5*542
	BOC-D5610	56	550	622	5.7			41*35.5*622
	BOC-D6410	64	630	702	6.5			41*35.5*702
	BOC-D7210	72	710	782	7.3			41*35.5*782
	BOC-D8010	80	790	862	8.1			41*35.5*862
	BOC-D8810	88	870	942	8.9			41*35.5*942
	BOC-D9610	96	950	1022	9.7			41*35.5*1022
	BOC-D10410	104	1030	1102	10.5			41*35.5*1102
	BOC-D11210	112	1110	1182	11.3			41*35.5*1182
	BOC-D12010	120	1190	1262	12.1			41*35.5*1262
	BOC-D12810	128	1270	1342	12.9			41*35.5*1342
	BOC-D13610	136	1350	1422	13.7			41*35.5*1422
	BOC-D14410	144	1430	1502	14.5			41*35.5*1502
	BOC-D15210	152	1510	1582	15.3			41*35.5*1582
	BOC-D16010	160	1590	1662	16.1			41*35.5*1662
	BOC-D16810	168	1670	1742	16.9			41*35.5*1742
	BOC-D17610	176	1750	1822	17.7			41*35.5*1822
	BOC-D18410	184	1830	1902	18.5			41*35.5*1902
	BOC-D19210	192	1910	1982	19.3			41*35.5*1982
	BOC-D20010	200	1990	2062	20.1			41*35.5*2062
	BOC-D20810	208	2070	2142	20.9			41*35.5*2142
	BOC-D21610	216	2150	2222	21.7			41*35.5*2222
	BOC-D22410	224	2230	2302	22.5			41*35.5*2302
	BOC-D23210	232	2310	2302	22.5			41*35.5*2302
	BOC-D24010	232	2310	2382	23.3			41*35.5*2382
	BOC-D24810	240	2390	2462	24.1			41*35.5*2462
	BOC-D25610	248	2470	2542	24.9			41*35.5*2542
	BOC-D26410	256	2550	2622	25.7			41*35.5*2622
	BOC-D27210	264	2630	2702	26.5			41*35.5*2702
	BOC-D28010	272	2710	2782	27.3			41*35.5*2782
	BOC-D28810	280	2790	2862	28.1			41*35.5*2862
	BOC-D29610	288	2870	2942	28.9			41*35.5*2942

- 经济型光纤
- 光纤放大器
- 标签传感器
- 压力开关传感器
- 条码/二维码扫码器
- 光电传感器
- 接近传感器
- 环形接近开关
- 安全光幕
- 磁性开关

- BOL正面系列
- BOM侧面系列
- BOD系列
- BOK系列
- BOG系列
- BOB系列
- BOC系列

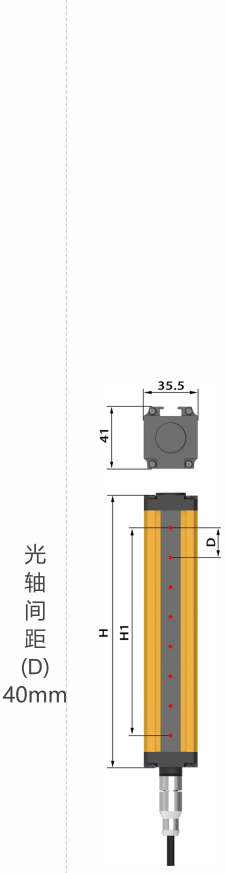
PRODUCT CATEGORY 产品类别

外形	产品型号 (NPN常闭)	光轴数 (N)	保护高度 H1 (mm)	外壳高度 H(mm)	响应时间 (≤ms)	检测 距离m	输出方式	光栅外形尺寸 (长*宽*高) mm
	BOC-D3220	32	620	705	3.3	0-3m	D/A	41*35.5*705
	BOC-D3620	36	700	785	3.5			41*35.5*785
	BOC-D4020	40	780	865	3.7			41*35.5*865
	BOC-D4420	44	860	945	4.1			41*35.5*945
	BOC-D4820	48	940	1025	4.5			41*35.5*1025
	BOC-D5220	52	1020	1105	4.9			41*35.5*1105
	BOC-D5620	56	1100	1185	5.3			41*35.5*1185
	BOC-D6020	60	1180	1265	5.7			41*35.5*1265
	BOC-D6420	64	1260	1345	6.1			41*35.5*1345
	BOC-D6820	68	1340	1425	6.5			41*35.5*1425
	BOC-D7220	72	1420	1505	7.1			41*35.5*1505
	BOC-D7620	76	1500	1585	8.1			41*35.5*1585
	BOC-D8020	80	1580	1665	9.1			41*35.5*1665
	BOC-D8420	84	1660	1745	10.1			41*35.5*1745
	BOC-D8820	88	1740	1825	12.1			41*35.5*1825
	BOC-D9220	92	1820	1905	14.1			41*35.5*1905
	BOC-D9620	96	1900	1985	15.1			41*35.5*1985

- 经济型光纤
- 光纤放大器
- 标签传感器
- 压力开关传感器
- 条码/二维码扫码器
- 光电传感器
- 接近传感器
- 环形接近开关
- 安全光幕
- 磁性开关

- BOL正面系列
- BOM侧面系列
- BOD系列
- BOK系列
- BOG系列
- BOB系列
- BOC系列

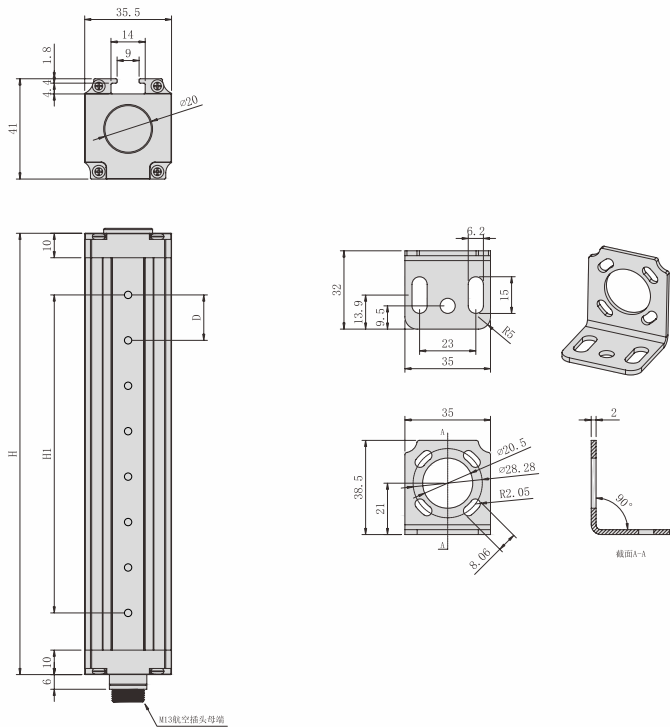
PRODUCT CATEGORY 产品类别

外形	产品型号 (NPN常闭)	光轴数 (N)	保护高度 H1 (mm)	外壳高度 H(mm)	响应时间 (≤ms)	检测 距离m	输出方式	光栅外形尺寸 (长*宽*高) mm
	BOC-D0840	8	280	365	3.3	0-3m	D/A	41*35.5*365
	BOC-D1040	10	360	445	4.1			41*35.5*445
	BOC-D1240	12	440	525	4.9			41*35.5*525
	BOC-D1440	14	520	605	5.7			41*35.5*605
	BOC-D1640	16	600	685	6.5			41*35.5*685
	BOC-D1840	18	680	765	7.3			41*35.5*765
	BOC-D2040	20	760	845	8.1			41*35.5*845
	BOC-D2240	22	840	925	8.9			41*35.5*925
	BOC-D2440	24	920	1005	9.7			41*35.5*1005
	BOC-D2640	26	1000	1085	10.5			41*35.5*1085
	BOC-D2840	28	1080	1165	11.3			41*35.5*1165
	BOC-D3040	30	1160	1245	12.1			41*35.5*1245
	BOC-D3240	32	1240	1325	12.9			41*35.5*1325
	BOC-D3440	34	1320	1405	13.7			41*35.5*1405
	BOC-D3640	36	1400	1485	14.5			41*35.5*1485
	BOC-D3840	38	1480	1565	15.3			41*35.5*1565
	BOC-D4040	40	1560	1645	16.1			41*35.5*1645
	BOC-D4240	42	1640	1725	16.9			41*35.5*1725
	BOC-D4440	44	1720	1805	17.7			41*35.5*1805
	BOC-D4640	46	1800	1885	18.5			41*35.5*1885
	BOC-D4840	48	1880	1965	19.3			41*35.5*1965
	BOC-D5040	50	1960	2045	20.1			41*35.5*2045
	BOC-D5240	52	2040	2125	20.9			41*35.5*2125
	BOC-D5440	54	2120	2205	21.7			41*35.5*2205
	BOC-D5640	56	2200	2285	22.5			41*35.5*2285
	BOC-D5840	58	2280	2365	23.3			41*35.5*2365
	BOC-D6040	60	2360	2445	24.1			41*35.5*2445
	BOC-D6240	62	2440	2525	24.9			41*35.5*2525
	BOC-D6440	64	2520	2605	25.7			41*35.5*2605
	BOC-D6640	66	2600	2685	26.5			41*35.5*2685
	BOC-D6840	68	2680	2765	27.3			41*35.5*2765
	BOC-D7040	70	2760	2845	28.1			41*35.5*2845
	BOC-D7240	72	2840	2925	28.9			41*35.5*2925

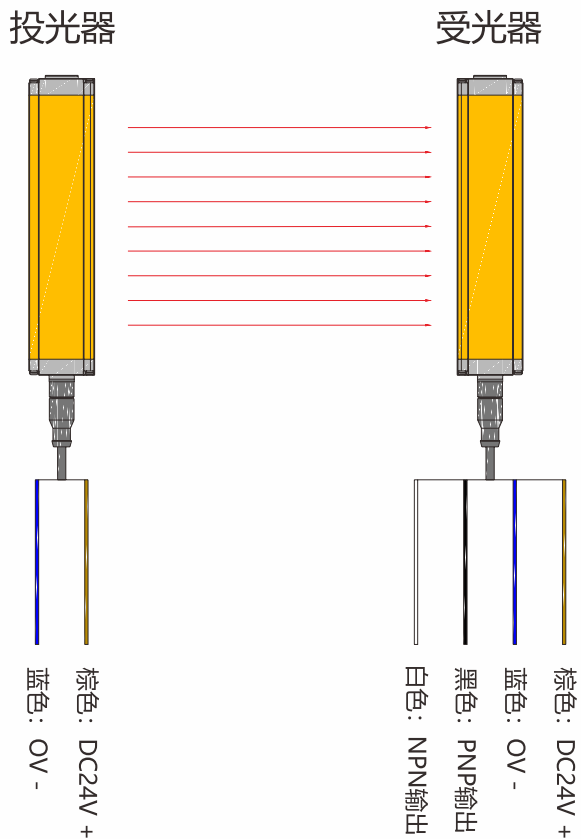
- 经济型光纤
- 光纤放大器
- 标签传感器
- 压力开关传感器
- 条码/二维码扫码器
- 光电传感器
- 接近传感器
- 环形接近开关
- 安全光幕
- 磁性开关

- BOL正面系列
- BOM侧面系列
- BOD系列
- BOK系列
- BOG系列
- BOB系列
- BOC系列

DIMENSION DRAWING 外形尺寸图



PRODUCT WIRING DIAGRAM 产品接线图



备注

BOJKE

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

环形接近开关

安全光幕

磁性开关

BOL正面系列

BOM侧面系列

BOD系列

BOK系列

BOG系列

BOB系列

BOC系列