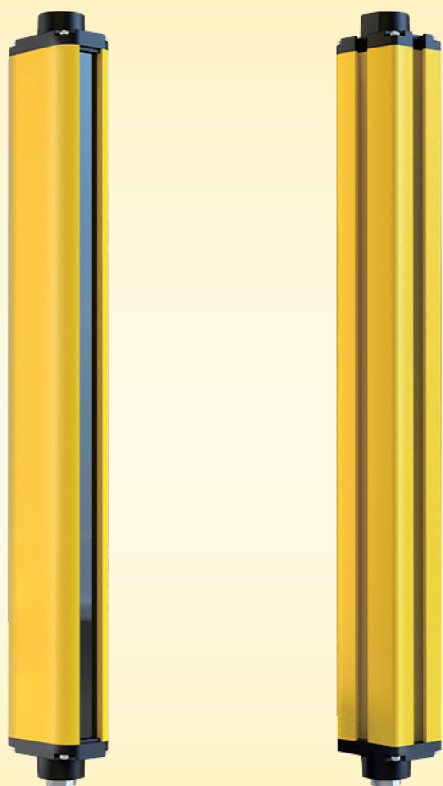


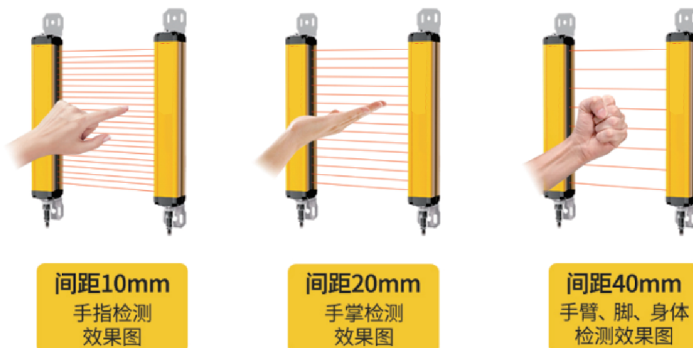
区域传感器

DS-A系列



产品特性

- 根据最小检测物体的大小不同选择

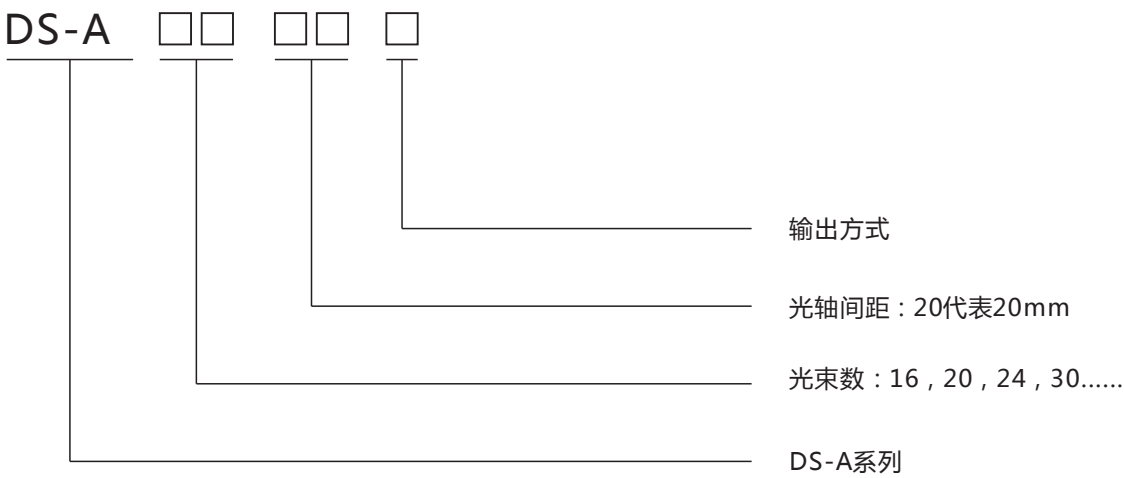


- 采用国外先进光同步核心技术，工作稳定灵敏，抗电磁干扰能力强，对光简易，支持分立供电，接线简单
- 采用CPU自检技术，确保当光栅本身出现故障（比如电压不足、线缆断裂、接触不良、光源不足）的情况下，不向所控制的设备发出错误的信号，确保安全
- 采用独立OSSD输出，可在光栅进行信号输出时进行自我检测，准确识别外部干扰及内部故障，使其在防止自我故障方面更为优秀，具备更高的可靠性和安全性
- 体积小巧，截面尺寸30x30mm
- 性能全面、结构坚固，对射距离远，IP等级高，适用范围广；采用专业光学系统设计，对焊接弧光、闪频灯光等外界光线具备良好的抗干扰能力
- 采用进口晶体管，性能稳定，使用寿命极长，支持NPN/PNP双线路，可定制常开常闭输出方式。可直接控制PLC，外接继电器
- 具备过载、短路保护功能。当输入瞬时电压过大或者短路时，光栅将进入保护状态，同时光栅系统会自动关闭

技术参数

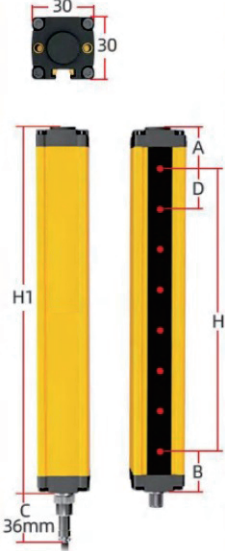
检测高度	60×180mm
截面尺寸	30×30mm
检测距离	0.2-2.5m (默认) /0.3-6m (选配)
光轴数量	4-128
光轴间距(分辨率)	10(15)/20(25)/40(45)mm
红外波长	940nm
同步性	光同步
最大功率	<15W
响应时间	4-18ms
供电电压	DC12-24V
输出方式	NPN/PNP
输出电流	<100mA
外壳保护等级	IP54/IP65(选配)
工作温度	-10~55℃
储存温度	-20~70℃
相对湿度	15%-85%
抗撞击	10g/20ms
扫描时间	<18ms

型号表述

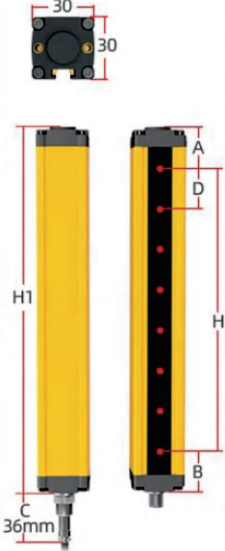


DS-A系列

10mm光轴间距型号表

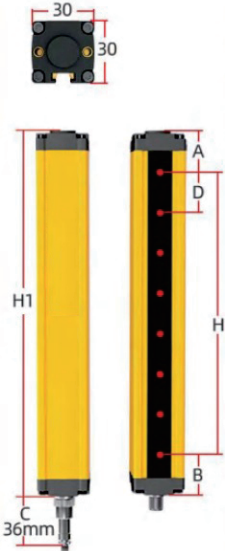
外形	产品型号	光轴数 (N)	光轴间距 (D)	保护高度 (H)	外形高度 (H1)	感应距离 (M)	上盲区 (A)	下盲区 (B)
	DS-A0810	8	10	70	120	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1210	12	10	110	160	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1610	16	10	150	200	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2010	20	10	190	240	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2410	24	10	230	280	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2810	28	10	270	320	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3210	32	10	310	360	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3610	36	10	350	400	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4010	40	10	390	440	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4410	44	10	430	480	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4810	48	10	470	520	0.2-1.5m	15	35
	DS-A5210	52	10	510	560	0.2-1.5m	15	35
	DS-A5610	56	10	550	600	0.2-1.5m	15	35
	DS-A6010	60	10	590	640	0.2-1.5m	15	35
	DS-A6410	64	10	630	680	0.2-1.5m	15	35
	DS-A6810	68	10	670	720	0.2-1.5m	15	35
	DS-A7210	72	10	710	760	0.2-1.5m	15	35
	DS-A7610	76	10	750	800	0.2-1.5m	15	35
	DS-A8010	80	10	790	840	0.2-1.5m	15	35
	DS-A8410	84	10	830	880	0.2-1.5m	15	35
	DS-A8810	88	10	870	920	0.2-1.5m	15	35
	DS-A9210	92	10	910	960	0.2-1.5m	15	35
	DS-A9610	96	10	950	1000	0.2-1.5m	15	35
	DS-A10010	100	10	990	1040	0.2-1.5m	15	35
	DS-A10410	104	10	1030	1080	0.2-1.5m	15	35
	DS-A10810	108	10	1070	1120	0.2-1.5m	15	35
	DS-A11210	112	10	1110	1160	0.2-1.5m	15	35
	DS-A11610	116	10	1150	1200	0.2-1.5m	15	35
	DS-A12010	120	10	1190	1240	0.2-1.5m	15	35
	DS-A12410	124	10	1230	1280	0.2-1.5m	15	35
	DS-A12810	128	10	1270	1320	0.2-1.5m	15	35

20mm光轴间距型号表

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)
	DS-A0420	4	20	60	115	0.2-1.5m	15	35
	DS-A0620	6	20	100	155	0.2-1.5m	15	35
	DS-A0820	8	20	140	195	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1020	10	20	180	235	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1220	12	20	220	275	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1420	14	20	260	315	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1620	16	20	300	355	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1820	18	20	340	395	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2020	20	20	380	435	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2220	22	20	420	475	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2420	24	20	460	515	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2620	26	20	500	555	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2820	28	20	540	595	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3020	30	20	580	635	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3220	32	20	620	675	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3420	34	20	660	715	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3620	36	20	700	755	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3820	38	20	740	795	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4020	40	20	780	835	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4220	42	20	820	875	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4420	44	20	860	915	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4620	46	20	900	955	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4820	48	20	940	995	0.2-1.5m	15	35
	DS-A5020	50	20	980	1035	0.2-1.5m	15	35
	DS-A5220	52	20	1020	1075	0.2-1.5m	15	35
	DS-A5420	54	20	1060	1115	0.2-1.5m	15	35
	DS-A5620	56	20	1100	1155	0.2-1.5m	15	35
	DS-A5820	58	20	1140	1195	0.2-1.5m	15	35
	DS-A6020	60	20	1180	1235	0.2-1.5m	15	35
	DS-A6220	62	20	1220	1275	0.2-1.5m	15	35
	DS-A6420	64	20	1260	1315	0.2-1.5m	15	35

DS-A系列

40mm光轴间距型号表

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)
	DS-A0440	4	40	120	175	0.2-1.5m	15	35
	DS-A0640	6	40	200	265	0.2-1.5m	15	35
	DS-A0840	8	40	280	345	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1040	10	40	360	425	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1240	12	40	440	505	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1440	14	40	520	585	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1640	16	40	600	665	0.2-1.5m	15	35
	DS-A1840	18	40	680	745	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2040	20	40	760	825	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2240	22	40	840	905	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2440	24	40	920	985	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2640	26	40	1000	1065	0.2-1.5m	15	35
	DS-A2840	28	40	1080	1145	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3040	30	40	1160	1225	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3240	32	40	1240	1305	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3440	34	40	1320	1385	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3640	36	40	1400	1465	0.2-1.5m	15	35
	DS-A3840	38	40	1480	1545	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4040	40	40	1560	1625	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4240	42	40	1640	1705	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4440	44	40	1720	1785	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4640	46	40	1800	1865	0.2-1.5m	15	35
	DS-A4840	48	40	1880	1945	0.2-1.5m	15	35

