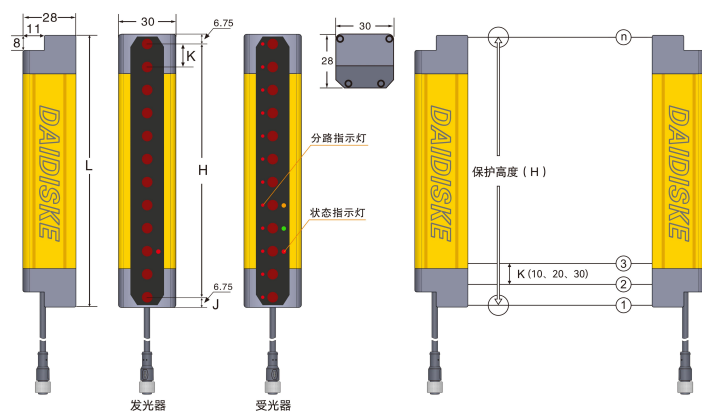


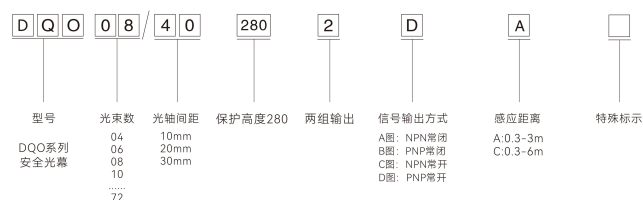


- **无盲区检测，更安全**
提供分路指示功能，直观显示光束通断状态
- **设置灵活便捷**
安装调试方便，配线简单，外形美观；
- **极性、短路、过载保护，自检**
自检功能完善，当安全传感器出现故障时，确保不向所控制的电路发送错误的信号；
- **能有效屏蔽99%的干扰信号**
抗干扰能力强：系统对电磁信号，频闪灯光，焊接弧光及周围的光源具有良好的抗干扰能力；
- **坚固耐用**
采用表面贴装技术，防震性能优越
- **符合国际安全4级、CE认证**
符合国际电工学会IEC61496-1/2标准安全等级、TÜV和UL的认证；产品符合GB/T19436.1、GB4584-2007，EN13849-1:2015(Cat4 Pld)、EN 61496-3:2019TYPE4、管理体系认证GB/T19001-2016idtISO 9001:2015的要求。
- **0.01秒快速响应**
响应时间短；(≤15ms)，安全可靠性能高；
- **选配航空插座**
尺寸设计30mm*28mm,安全传感器可以通过航空插座与电缆线(M12)连接；
- **知名品牌配件**
所有电子元器件均采用知名品牌配件。



H= (n-1) *K=保护高度	L:光幕总长度	n:光轴数	K:光轴间距	L=P+H+J+6.75mm+6.75mm
K (mm)	10	20		30
P/J (mm)	6.75	6.75		6.75

DQO系列安全光幕规格表说明



适用场景

广泛适用于压力机、液压机、油压机、剪板机、自动化仓储设备等自动化设备及其他存在危险的场合。

DQO系列

分辨率

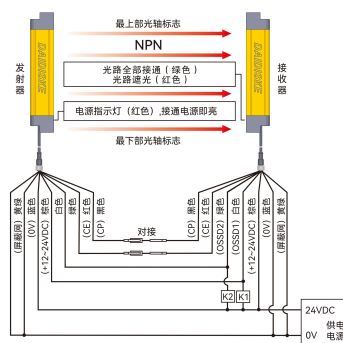


产品技术参数

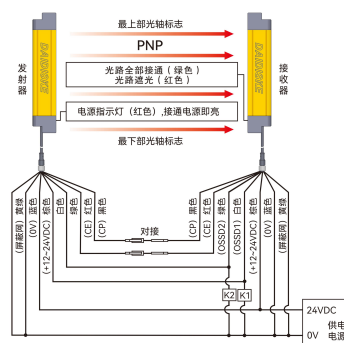
光 幕 形 式	对射式		
光 轴 间 距	10mm	20mm	30mm
检 测 精 度	18mm	28mm	38mm
光 束 数	12、14、16····70	6、8、10····72	4、6、8、10····72
保 护 高 度	光轴间距 X (光束数-1)		
检 测 距 离	30~3000mm、30~6000mm		
响 应 时 间	≤15ms		
抗 光 干 扰	10000Lux(入射角 ≤5°)		
外 形 尺 寸	30mm x 28mm x L (L为发射器+受光器长度)		
防 护 等 级	IP65		
控 制 器	DQCA DQCA 2		
电 源 电 压	DC12/24V AC110~220V(继电器输出)		
消 耗 电 流	≤200mA		
输 出	2NPN/PNP型, 灌入电流50mA, 电压1.5v以下, 极性、短路、过载保护		
输 出 状 态	所有光轴受光时ON (接收指示绿灯)		
指 示 灯	投光器: 电源指示灯 (红色) ; 受光器: 输出指示灯 透光 (绿色) 遮光 (红色)		
光 源	调制红外LED		
连 接 方 式	圆形航空插座, 配专用连接电缆, 投光器7芯, 受光器7芯		
壳 体 材 料	铝合金, 端盖: ABS增强尼龙		
耐 环 境 光	白炽光: 受光面照度3000Lx; 太阳光: 受光面照度10000Lx		
环 境 温 度	工作时: -10~+40℃(但不结露),保存时:-25~+55℃		
环 境 湿 度	工作时: 35~85%RH,保存时:35~95%RH		

DQO系列双七芯接线图

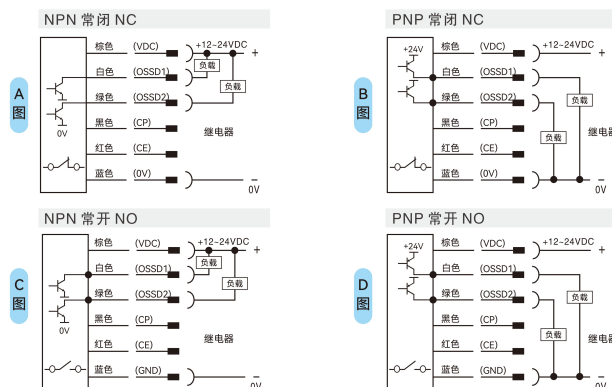
此图为NPN双输出七芯接线实例



此图为PNP双输出七芯接线实例



DQO系列信号输出选择(晶体管正常工作的实际输出)



详细型号见下一页规格表

DQO系列规格一览表

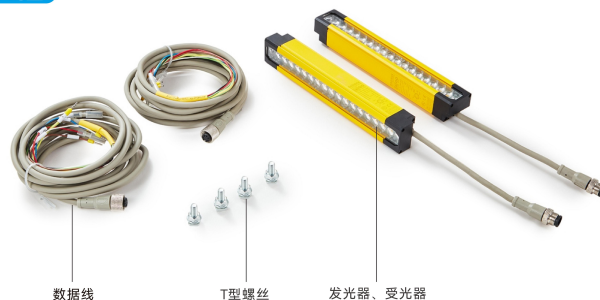
光轴间距 10mm (K)										光轴间距 20 mm (K)																			
光束数			产品型号			保护高度(H) 光轴高度(H)			信号输出方式			检测距离			光束数			产品型号			保护高度(H) 光轴高度(H)			信号输出方式			检测距离		
						NPN PNP NPN PNP												NPN PNP NPN PNP											
12	D0012/10-110	110	123.5	A	B	C	D	0.3~3m	6	DQ006/20-100	100	113.5	A	B	C	D	0.3~3m												
14	D0014/10-140	140	153.5	A	B	C	D	0.3~3m	8	DQ008/20-140	140	153.5	A	B	C	D	0.3~3m												
16	D0016/10-150	150	163.5	A	B	C	D	0.3~3m	10	DQ010/20-180	180	193.5	A	B	C	D	0.3~3m												
18	D0018/10-170	170	183.5	A	B	C	D	0.3~3m	12	DQ012/20-220	220	233.5	A	B	C	D	0.3~3m												
20	D0020/10-190	190	203.5	A	B	C	D	0.3~3m	14	DQ014/20-260	260	273.5	A	B	C	D	0.3~3m												
22	D0022/10-210	210	223.5	A	B	C	D	0.3~3m	16	DQ016/20-300	300	313.5	A	B	C	D	0.3~3m												
24	D0024/10-230	230	243.5	A	B	C	D	0.3~3m	18	DQ018/20-340	340	353.5	A	B	C	D	0.3~3m												
26	D0026/10-250	250	263.5	A	B	C	D	0.3~3m	20	DQ020/20-380	380	393.5	A	B	C	D	0.3~3m												
28	D0028/10-270	270	283.5	A	B	C	D	0.3~3m	22	DQ022/20-420	420	433.5	A	B	C	D	0.3~3m												
30	D0030/10-290	290	303.5	A	B	C	D	0.3~3m	24	DQ024/20-460	460	473.5	A	B	C	D	0.3~3m												
32	D0032/10-310	310	323.5	A	B	C	D	0.3~3m	26	DQ026/20-500	500	513.5	A	B	C	D	0.3~3m												
34	D0034/10-330	330	343.5	A	B	C	D	0.3~3m	28	DQ028/20-540	540	553.5	A	B	C	D	0.3~3m												
36	D0036/10-350	350	363.5	A	B	C	D	0.3~3m	30	DQ030/20-580	580	593.5	A	B	C	D	0.3~3m												
38	D0038/10-370	370	383.5	A	B	C	D	0.3~3m	32	DQ032/20-620	620	633.5	A	B	C	D	0.3~3m												
40	D0040/10-390	390	403.5	A	B	C	D	0.3~3m	34	DQ034/20-660	660	673.5	A	B	C	D	0.3~3m												
42	D0042/10-410	410	423.5	A	B	C	D	0.3~3m	36	DQ036/20-700	700	713.5	A	B	C	D	0.3~3m												
44	D0044/10-430	430	443.5	A	B	C	D	0.3~3m	38	DQ038/20-740	740	753.5	A	B	C	D	0.3~3m												
46	D0046/10-450	450	463.5	A	B	C	D	0.3~3m	40	DQ040/20-780	780	793.5	A	B	C	D	0.3~3m												
48	D0048/10-470	470	483.5	A	B	C	D	0.3~3m	42	DQ042/20-820	820	833.5	A	B	C	D	0.3~3m												
50	D0050/10-490	490	503.5	A	B	C	D	0.3~3m	44	DQ044/20-860	860	873.5	A	B	C	D	0.3~3m												
52	D0052/10-510	510	523.5	A	B	C	D	0.3~3m	46	DQ046/20-900	900	913.5	A	B	C	D	0.3~3m												
54	D0054/10-530	530	543.5	A	B	C	D	0.3~3m	48	DQ048/20-940	940	953.5	A	B	C	D	0.3~3m												
56	D0056/10-550	550	563.5	A	B	C	D	0.3~3m	50	DQ050/20-980	980	993.5	A	B	C	D	0.3~3m												
58	D0058/10-570	570	583.5	A	B	C	D	0.3~3m	52	DQ052/20-1020	1020	1033.5	A	B	C	D	0.3~3m												
60	D0060/10-590	590	603.5	A	B	C	D	0.3~3m	54	DQ054/20-1060	1060	1073.5	A	B	C	D	0.3~3m												
62	D0062/10-610	610	623.5	A	B	C	D	0.3~3m	56	DQ056/20-1100	1100	1113.5	A	B	C	D	0.3~3m												
64	D0064/10-630	630	643.5	A	B	C	D	0.3~3m	58	DQ058/20-1140	1140	1153.5	A	B	C	D	0.3~3m												
66	D0066/10-650	650	663.5	A	B	C	D	0.3~3m	60	DQ060/20-1180	1180	1193.5	A	B	C	D	0.3~3m												
68	D0068/10-670	670	683.5	A	B	C	D	0.3~3m	62	DQ062/20-1220	1220	1233.5	A	B	C	D	0.3~3m												
70	D0070/10-690	690	703.5	A	B	C	D	0.3~3m	64	DQ064/20-1260	1260	1273.5	A	B	C	D	0.3~3m												
									66	DQ066/20-1300	1300	1313.5	A	B	C	D	0.3~3m												
									68	DQ068/20-1340	1340	1353.5	A	B	C	D	0.3~3m												
									70	DQ070/20-1380	1380	1393.5	A	B	C	D	0.3~3m												

光轴间距 30 mm (K)																		
光束数	产品型号	保护高度(H)	光束高度(H)	信号输出方式					光束数	产品型号	保护高度(H)	光束高度(H)	信号输出方式					检测距离
				NPN	PNP	NPN	PNP	PNP					NPN	PNP	NPN	PNP	PNP	
4	DQ004/30-90	90	103.5	A	B	C	D	0.3~3m	40	DQ040/30-1170	1170	1183.5	A	B	C	D	0.3~3m	
6	DQ006/30-150	150	163.5	A	B	C	D	0.3~3m	42	DQ042/30-1230	1230	1243.5	A	B	C	D	0.3~3m	
8	DQ008/30-210	210	215.5	A	B	C	D	0.3~3m	44	DQ044/30-1290	1290	1303.5	A	B	C	D	0.3~3m	
10	DQ010/30-270	270	283.5	A	B	C	D	0.3~3m	46	DQ046/30-1350	1350	1363.5	A	B	C	D	0.3~3m	
12	DQ012/30-330	330	343.5	A	B	C	D	0.3~3m	48	DQ048/30-1410	1410	1423.5	A	B	C	D	0.3~3m	
14	DQ014/30-390	390	403.5	A	B	C	D	0.3~3m	50	DQ050/30-1470	1470	1483.5	A	B	C	D	0.3~3m	
16	DQ016/30-450	450	463.5	A	B	C	D	0.3~3m	52	DQ052/30-1530	1530	1543.5	A	B	C	D	0.3~3m	
18	DQ018/30-510	510	518.5	A	B	C	D	0.3~3m	54	DQ054/30-1590	1590	1603.5	A	B	C	D	0.3~3m	
20	DQ020/30-570	570	583.5	A	B	C	D	0.3~3m	56	DQ056/30-1650	1650	1663.5	A	B	C	D	0.3~3m	
22	DQ022/30-630	630	643.5	A	B	C	D	0.3~3m	58	DQ058/30-1710	1710	1723.5	A	B	C	D	0.3~3m	
24	DQ024/30-690	690	703.5	A	B	C	D	0.3~3m	60	DQ060/30-1770	1770	1783.5	A	B	C	D	0.3~3m	
26	DQ026/30-750	750	763.5	A	B	C	D	0.3~3m	62	DQ062/30-1830	1830	1843.5	A	B	C	D	0.3~3m	
28	DQ028/30-810	810	823.5	A	B	C	D	0.3~3m	64	DQ064/30-1890	1890	1903.5	A	B	C	D	0.3~3m	
30	DQ030/30-870	870	883.5	A	B	C	D	0.3~3m	66	DQ066/30-1950	1950	1963.5	A	B	C	D	0.3~3m	
32	DQ032/30-930	930	943.5	A	B	C	D	0.3~3m	68	DQ068/30-2010	2010	2023.5	A	B	C	D	0.3~3m	
34	DQ034/30-990	990	1003.5	A	B	C	D	0.3~3m	70	DQ070/30-2070	2070	2083.5	A	B	C	D	0.3~3m	
36	DQ036/30-1050	1050	1063.5	A	B	C	D	0.3~3m	72	DQ072/30-2130	2130	2143.5	A	B	C	D	0.3~3m	

备注：输出方式详见规格说明。特殊规格可另外订做，最高可做72光束；检测距离默认为0.3-3米，超出默认距离请联系客服。

DQO系列安全光幕配件选型指南

出厂配置



品名	形状	尺寸图(单位: mm)	应用
不锈钢支架		长度: 400/500/600/700/800/1000 optional	用于管状安装方式
丁型螺丝			用于侧面滑槽安装方式
凸型螺母			用于侧面滑槽安装方式
侧面直角架			用于DOCO侧面固定