

Технические характеристики

— Таблица22 —

Класс безопасности	Type 4 (GB/T 19436, IEC 61496)		
Сертификация	GB/T 19436.1; GB/T19436.2; GB 4584-2007; IEC 61496-1; IEC 61496-2		
Оптические характеристики			
Источник света	ИК светодиоды (Длина волны 940нм)		
Расстояние между лучами	10мм	20мм	40мм
Способность к обнаружению	18мм	28мм	48мм
Кол-во лучей	16、20…72	8、12…72	4、6…72
Рабочий диапазон	A: 0~3м, B: 0~6м, C: 0~12м, D: 8~20м (кастомная сборка)		
Высота защиты	Расстояние между лучами × (Кол-во лучей-1)		
ЕАА	В соответствии с требованиями IEC 61496-2, При дистанции обнаружения > 3м		
Окружающая среда			
Температура	Рабочая	-10°C~55°C (Без инея и конденсата)	
	Хранение	-40°C~70°C	
Влажность	Рабочая	35%относительной влажности~85%относительной влажности	
	Хранение	35%относительной влажности~95%относительной влажности	
Устойчивость к световым помехам	Лампа накаливания	3000 Люкс	
	Флуорисцентная лампа	3000 Люкс	
	Солнечный свет	10000 Люкс	
ЭМС	ЭМС	Соответствует требованиям к ЭМИ в производственной зоне EN61326-1 и EN55011	
	ЭМИ	Соответствует требованиям электромагнитное излучение в производственной зоне EN61326-1 и EN55011	
Устойчивость к вибрациям		Частота: 10Гц ~ 55Гц; амплитуда: 0.35 ± 0.05 мм; 20 раз по каждой из 3-х осей	
Устойчивость к ударам		Ускорение: 10g; длительность импульса: 16 мс; 1000 ± 10 раз по каждой из 3-х осей	
Класс защиты		IP65	
Размеры		52×35×J1/J2 мм (J1 — длина излучателя/приемника основной световой завесы; J2 — длина излучателя/приемника вспомогательной световой завесы)	
Электрические характеристики			
Рабочее напряжение		Постоянный ток12В±10%	
Потребление питания	Излучатель	≤300mA	
	Приёмник	≤100mA	
Время отклика		≤25 мс при подключении двух комплектов световой завесы; это ≤38 мс при подключении трех комплектов световой завесы; ≤50 мс при подключении четырех комплектов световой завесы; (вся машина, включая контроллер)	
Параметры выхода		Сигнал прямоугольной формы с частотой 4 кГц выводится во время передачи света	
Поддерживаемые контроллеры		CPC II /CPCIII/CQ2/CQ3	

Расстояние между лучами: 40						
Способность к обнаружению 48						
Кол-во лучей	Параметры	H	Главная световая завеса J1	Доп. световая завеса J2	L	C
4	KC06 () *0440	120	239	249	500	300
6	KC06 () *0640	200	319	329	500	380
8	KC06 () *0840	280	399	409	750	460
10	KC06 () *1040	360	479	489	750	540
12	KC06 () *1240	440	559	569	1000	620
14	KC06 () *1440	520	639	649	1000	700
16	KC06 () *1640	600	719	729	1000	780
18	KC06 () *1840	680	799	809	1000	860
20	KC06 () *2040	760	879	889	1200	940
22	KC06 () *2240	840	959	969	1200	1020
24	KC06 () *2440	920	1039	1049	1500	1100
26	KC06 () *2640	1000	1119	1129	1500	1180
28	KC06 () *2840	1080	1199	1209	1500	1260
30	KC06 () *3040	1160	1279	1289	1500	1340
32	KC06 () *3240	1240	1359	1369	1750	1420
34	KC06 () *3440	1320	1439	1449	1750	1500
36	KC06 () *3640	1400	1519	1529	1750	1580
38	KC06 () *3840	1480	1599	1609	2000	1660
40	KC06 () *4040	1560	1679	1689	2000	1740
42	KC06 () *4240	1640	1759	1769	2000	1820
44	KC06 () *4440	1720	1839	1849		1900
46	KC06 () *4640	1800	1919	1929		1980
48	KC06 () *4840	1880	1999	2009		2060
50	KC06 () *5040	1960	2079	2089		2140
52	KC06 () *5240	2040	2159	2169		2220
54	KC06 () *5440	2120	2239	2249		2300
56	KC06 () *5640	2200	2319	2329		2380
58	KC06 () *5840	2280	2399	2409		2460
60	KC06 () *6040	2360	2479	2489		2540
62	KC06 () *6240	2440	2559	2569		2620
64	KC06 () *6440	2520	2639	2649		2700
66	KC06 () *6640	2600	2719	2729		2780

Размеры

(единица измерения - мм)

Примечание. Размеры основной световой завесы см. на стр. 44.

