

測量檢測 光幕光柵

糾偏檢測	噴漆測量	尺寸測量
坐標定位	工作計數	物料分揀
車輛分離	速度檢測	精度偏移檢測



精準檢測

由於測量光柵具備可量測物體體積的特性，可搭配分揀輸送帶，對不同體積大小的產品進行分揀。



產品特點

截面尺寸類型	30mm*30mm		
光軸數量	4個點往上加2的倍數-任意選擇(4-500光軸)屬於常規，其他光軸數量可客製		
光軸間距（精度）	2.5mm、5mm、10mm、20mm、30mm、40mm		
訊號輸出類型	1.類比輸出：4-20mA，可接上位機或PLC數據採集系統； 2.RS485通訊功能，採用標準MODBUS協議與上位機進行通訊		
檢測對射距離	0.1-3m		
反應時間	在點數越多、精度越高的條件下所得到的反應時間是不一樣的，最快反應時間單點為9us。 如：10光軸，5mm間距，最快的反應時間為10X9us=90微秒 (最終取決於產品技術要求)		
電源電壓	DC24V ±10%	光幕形式	對射型
波長	850nm	靠干擾功能	10000Lux
輸出負載	100nF	電路保護	反接保護/輸出短路保護
外殼材質	鋁型材	消耗功率	3-8W
外殼防護等級	IP65	工作溫度	-15℃ ~ -65℃
同步類型	線同步	環境溫度	20C，RH≤85%
絕緣電阻	>100MΩ	介電強度	DC30V.5A
產品顏色	黃色/銀色(可選)	連接點纜	通訊串口：4針、6針M12插頭

完整型號說明

MEA - 006 - 2.5 - RS - C

產品安裝方式

C：側方安裝支架 E：上下安裝支架

產品信號輸出

RS：RS485通訊 mA：4-20mA類比量訊號

產品光軸間距

2.5mm、5mm、10mm、20mm、30mm、40mm

產品光束數量

4、6、8、10、12、14、16、18、20、22.....300

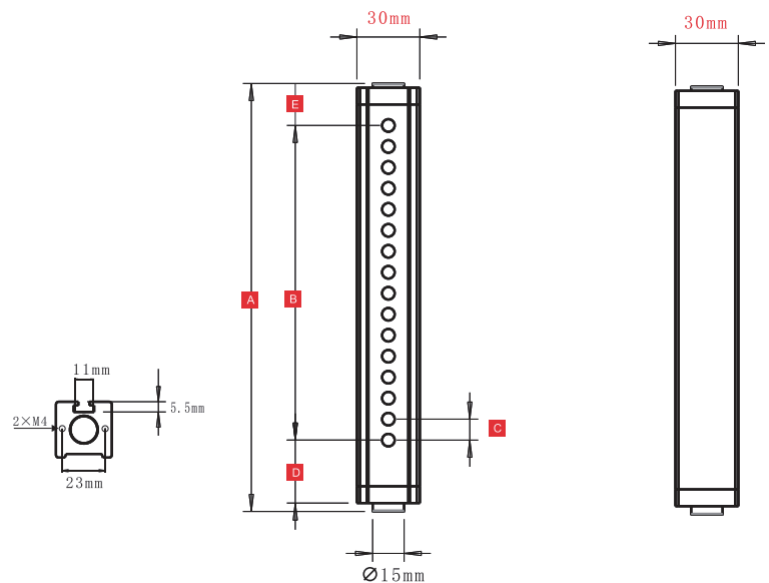
產品MEA系列

MEA系列

產品尺寸

主體30mm*30mm(A/B/C/D/E/F)系列

- N：代表點數
- A：代表外殼總長
- B：代表有效高度
- C：代表光軸間距
- D：代表下盲區（包含端蓋）
- E：代表上盲區（包含端蓋）



表格如下

光軸點數	A(總長度)	B(有效測量長度)	C(光軸間距)	D(下盲區)	E(上盲區)
N	B+D+E	NX2.5-2.5	2.5mm	37mm	15mm
N	B+D+E	NX5-5	5mm	37mm	15mm
N	B+D+E	NX10-10	10mm	37mm	15mm
N	B+D+E	NX20-20	20mm	32mm	20mm
N	B+D+E	NX30-30	30mm	27mm	25mm
N	B+D+E	NX40-40	40mm	27mm	30mm

型號表格

光軸間距2.5mm					
型號(RS485通訊)	光軸數目	測量高度(mm)	總高度(mm)	航插長度(mm)	檢測距離(M)
MEA032	32	77.5	132	35	0.1-2
MEA048	48	117.5	172	35	0.1-2
MEA064	64	157.5	212	35	0.1-2
MEA080	80	197.5	252	35	0.1-2
MEA096	96	237.5	292	35	0.1-2
MEA112	112	277.5	332	35	0.1-2
MEA128	128	317.5	372	35	0.1-2
MEA144	144	357.5	412	35	0.1-2
MEA160	160	397.5	452	35	0.1-2
MEA176	176	437.5	492	35	0.1-2
MEA192	192	477.5	532	35	0.1-2

光軸間距5mm

型號(RS485通訊)	光軸數目	測量高度(mm)	總高度(mm)	航插長度(mm)	檢測距離(M)
MEA016	16	75	132	35	0.1-2
MEA024	24	115	172	35	0.1-2
MEA032	32	155	212	35	0.1-2
MEA040	40	195	252	35	0.1-2
MEA048	48	235	292	35	0.1-2
MEA056	56	275	332	35	0.1-2
MEA064	64	315	372	35	0.1-2
MEA072	72	355	412	35	0.1-2
MEA080	80	395	452	35	0.1-2
MEA088	88	435	492	35	0.1-2
MEA096	96	475	532	35	0.1-2

光軸間距10mm

型號(RS485通訊)	光軸數目	測量高度(mm)	總高度(mm)	航插長度(mm)	檢測距離(M)
MEA008	8	70	122	35	0.1-3
MEA010	10	90	142	35	0.1-3
MEA012	12	110	162	35	0.1-3
MEA014	14	130	182	35	0.1-3
MEA016	16	150	202	35	0.1-3
MEA018	18	170	222	35	0.1-3
MEA020	20	190	242	35	0.1-3
MEA022	22	210	262	35	0.1-3
MEA024	24	230	282	35	0.1-3
MEA026	26	250	302	35	0.1-3
MEA028	28	270	322	35	0.1-3

光軸間距20mm

型號(RS485通訊)	光軸數目	測量高度(mm)	總高度(mm)	航插長度(mm)	檢測距離(M)
MEA006	6	100	152	35	0.1-3
MEA008	8	140	192	35	0.1-3
MEA010	10	180	232	35	0.1-3
MEA012	12	220	272	35	0.1-3
MEA014	14	260	312	35	0.1-3
MEA016	16	300	352	35	0.1-3
MEA018	18	340	392	35	0.1-3
MEA020	20	380	432	35	0.1-3
MEA022	22	420	472	35	0.1-3
MEA024	24	460	512	35	0.1-3
MEA026	26	500	552	35	0.1-3

光軸間距30mm					
型號(RS485通訊)	光軸數目	測量高度(mm)	總高度(mm)	航插長度(mm)	檢測距離(M)
MEA004	4	90	142	35	0.1-3
MEA006	6	150	202	35	0.1-3
MEA008	8	210	262	35	0.1-3
MEA010	10	270	322	35	0.1-3
MEA012	12	330	382	35	0.1-3
MEA014	14	390	442	35	0.1-3
MEA016	16	450	502	35	0.1-3
MEA018	18	510	562	35	0.1-3
MEA020	20	570	622	35	0.1-3
MEA022	22	630	682	35	0.1-3
MEA024	24	690	742	35	0.1-3

光軸間距40mm					
型號(RS485通訊)	光軸數目	測量高度(mm)	總高度(mm)	航插長度(mm)	檢測距離(M)
MEA004	4	120	177	35	0.1-3
MEA006	6	200	257	35	0.1-3
MEA008	8	280	337	35	0.1-3
MEA010	10	360	417	35	0.1-3
MEA012	12	440	497	35	0.1-3
MEA014	14	520	577	35	0.1-3
MEA016	16	600	657	35	0.1-3
MEA018	18	680	737	35	0.1-3
MEA020	20	760	817	35	0.1-3
MEA022	22	840	897	35	0.1-3
MEA024	24	920	977	35	0.1-3
MEA026	26	1000	1057	35	0.1-3
數值以此類推					
MEA052	52	2040	2097	35	0.1-3
MEA054	54	2120	2177	35	0.1-3

力通自動化科技有限公司 <http://www.ffuba.com>