



# PMS-K75C

4K高分辨率變倍鏡頭系列

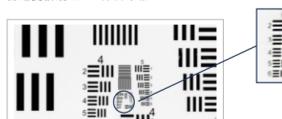
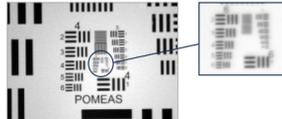
## 產品介紹

- ◆ 支持1英寸傳感器相機，相比傳統鏡頭在相同的倍率下，視野大小提升1.45X；
- ◆ 以上按更高規格的分辨率要求設計，搭配1英寸相機橫向分辨率可達到4K級別；
- ◆ 倍率按0.68X-5X設計，適用於大部分應用場合的檢測需求；
- ◆ 模塊化設計，多種倍率TV鏡管與附加鏡可選，另外提供其它功能的模塊組件供選配。

## 應用範圍

廣泛應用生物、電子、半導體、機器視覺等高精度行業。

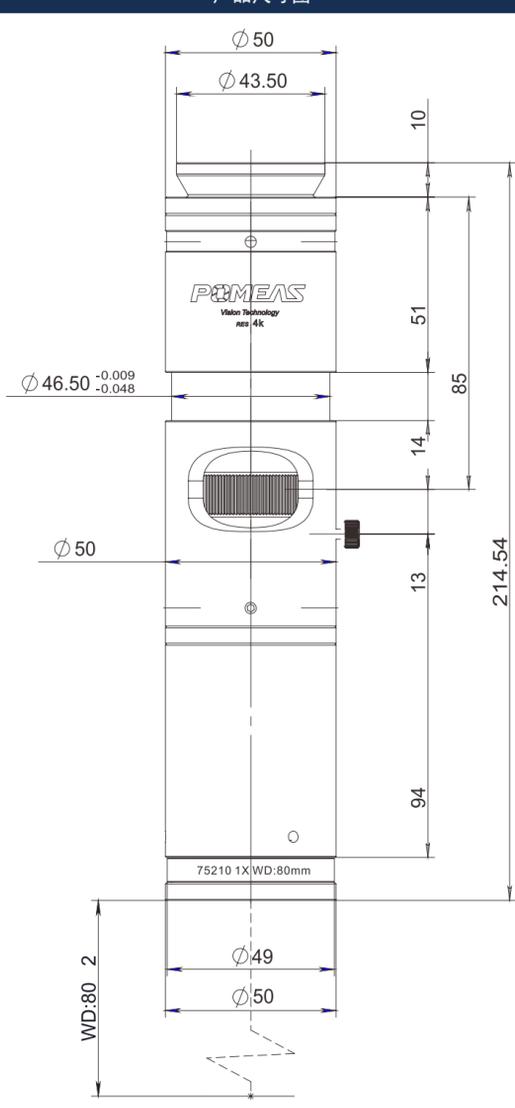
## 實際效果圖



## 產品參數

倍率範圍	0.68X-5.0X						
工作距離(mm)	80						
放大倍率	0.68x	1.0X	2.0X	3.0X	4.0X	5.0X	
景深 (mm)	1.78	0.89	0.25	0.12	0.08	0.07	
N.A.	0.033	0.045	0.08	0.11	0.12	0.12	
F.NO.	10.3	11.0	12.4	13.5	16.5	20.6	
分辨率(μm)	10.17	7.46	4.19	3.05	2.8	2.8	
TV畸變	<0.02%	<0.02%	<0.02%	<0.02%	<0.02%	<0.02%	
視野大小 (mm)	1"	3.53 × 18.82 × 14.12	16.0 × 12.8 × 9.6	8.0 × 6.4 × 4.8	5.33 × 4.27 × 3.2	4.0 × 3.2 × 2.4	3.2 × 2.56 × 1.92
	2/3"	16.18 × 12.94 × 9.71	11.0 × 8.8 × 6.6	5.5 × 4.4 × 3.3	3.67 × 2.93 × 2.2	2.75 × 2.2 × 1.65	2.2 × 1.76 × 1.32
	1/2"	11.76 × 9.41 × 7.06	8.0 × 6.4 × 4.8	4.0 × 3.2 × 2.4	2.67 × 2.13 × 1.6	2.0 × 1.6 × 1.2	1.6 × 1.28 × 0.96
	1/3"	8.82 × 7.06 × 5.29	6.0 × 4.8 × 3.6	3.0 × 2.4 × 1.8	2.0 × 1.6 × 1.2	1.5 × 1.2 × 0.9	1.2 × 0.96 × 0.72
最大像面	1"						
總長 (mm)	328						
變倍方式	手動/電動						
接口類型	C-Mount						

## 產品尺寸圖



## 視場角對照表

物鏡倍率	WD(mm)	NA		物方分辨率(μm)		鏡管倍率	0.7X		1X		1.5X		2X		
		最低倍	最高倍	最低倍	最高倍		最低倍	最高倍	最低倍	最高倍	最低倍	最高倍	最低倍	最高倍	
0.25X	240	0.0083	0.03	40.67	11.18	綜合放大倍率	0.119X	0.857X	0.17X	1.25X	0.255X	1.875X	0.34X	2.5X	
						景深(mm)	40.74	1.52	28.52	1.07	19.01	0.71	14.26	0.53	
						視野大小(μm)(AXHX(D))>大(手動)	1/2"	67.2×53.8×40.3	9.1×7.3×5.5	47.1×37.6×28.2	6.4×5.1×3.8	31.4×25.1×18.8	4.3×3.4×2.6	23.5×18.8×14.1	3.2×2.6×1.9
							2/3"	92.4×73.9×55.5	12.6×10.1×7.5	64.7×51.8×38.8	8.8×7.0×5.3	43.1×34.5×25.9	5.9×4.7×3.5	32.4×25.9×19.4	4.4×3.5×2.6
							1"	\	\	94.1×75.3×56.5	12.8×10.2×7.7	62.7×50.2×37.6	8.5×6.8×5.1	47.1×37.6×28.2	6.4×5.1×3.8
							4/3"	\	\	\	\	84.7×67.8×50.8	11.5×9.2×6.9	63.5×50.8×38.1	8.6×6.9×5.2
32 (mm)	\	\	\	\	\	\	94.1×75.3×56.5	12.8×10.2×7.7							
0.5X	135	0.0165	0.06	20.33	5.59	綜合放大倍率	0.238X	1.75X	0.34X	2.5X	0.51X	3.75X	0.68X	5X	
						景深(mm)	10.19	0.38	7.13	0.27	4.75	0.18	3.57	0.13	
						視野大小(μm)(AXHX(D))>大(手動)	1/2"	33.6×26.9×20.2	4.6×3.7×2.7	23.5×18.8×14.1	3.2×2.6×1.9	15.7×12.5×9.4	2.1×1.7×1.3	11.8×9.4×7.1	1.6×1.3×1.0
							2/3"	46.2×37.0×27.7	6.3×5.0×3.8	32.4×25.9×19.4	4.4×3.5×2.6	21.6×17.3×12.9	2.9×2.3×1.8	16.2×12.9×9.7	2.2×1.8×1.3
							1"	\	\	47.1×37.6×28.2	6.4×5.1×3.8	31.4×25.1×18.8	4.3×3.4×2.6	23.5×18.8×14.1	3.2×2.6×1.9
							4/3"	\	\	\	\	42.4×33.9×25.4	5.8×4.6×3.5	31.8×25.4×19.1	4.3×3.5×2.6
32 (mm)	\	\	\	\	\	\	47.1×37.6×28.2	6.4×5.1×3.8							
0.75X	111	0.025	0.09	13.56	3.73	綜合放大倍率	0.375X	2.625X	0.51X	3.75X	0.765X	5.625X	1.02X	7.5X	
						景深(mm)	4.53	0.17	3.17	0.12	2.11	0.08	1.58	0.06	
						視野大小(μm)(AXHX(D))>大(手動)	1/2"	22.4×17.9×13.4	3.0×2.4×1.8	15.7×12.5×9.4	2.1×1.7×1.3	10.5×8.4×6.3	1.4×1.1×0.9	7.8×6.3×4.7	1.1×0.9×0.6
							2/3"	30.8×24.6×18.5	4.2×3.4×2.5	21.6×17.3×12.9	2.9×2.3×1.8	14.4×11.5×8.6	2.0×1.6×1.2	10.8×8.6×6.5	1.5×1.2×0.9
							1"	\	\	31.4×25.1×18.8	4.3×3.4×2.6	20.9×16.7×12.5	2.8×2.3×1.7	15.7×12.5×9.4	2.1×1.7×1.3
							4/3"	\	\	\	\	28.2×22.6×16.9	3.8×3.1×2.3	21.2×16.9×12.7	2.9×2.3×1.7
32 (mm)	\	\	\	\	\	\	31.4×25.1×18.8	4.3×3.4×2.6							
1X	80	0.033	0.12	10.17	2.80	綜合放大倍率	0.476X	3.5X	0.68X	5X	1.02X	7.5X	1.36X	10X	
						景深(mm)	2.55	0.10	1.78	0.07	1.19	0.04	0.89	0.03	
						視野大小(μm)(AXHX(D))>大(手動)	1/2"	16.8×13.4×10.1	2.3×1.8×1.4	11.8×9.4×7.1	1.6×1.3×1.0	7.8×6.3×4.7	1.1×0.9×0.6	5.9×4.7×3.5	0.8×0.6×0.5
							2/3"	23.1×18.5×13.9	3.1×2.5×1.9	16.2×12.9×9.7	2.2×1.8×1.3	10.8×8.6×6.5	1.5×1.2×0.9	8.1×6.5×4.9	1.1×0.9×0.7
							1"	\	\	23.5×18.8×14.1	3.2×2.6×1.9	15.7×12.5×9.4	2.1×1.7×1.3	11.8×9.4×7.1	1.6×1.3×1.0
							4/3"	\	\	\	\	21.2×16.9×12.7	2.9×2.3×1.7	15.9×12.7×9.5	2.2×1.7×1.3
32 (mm)	\	\	\	\	\	\	23.5×18.8×14.1	3.2×2.6×1.9							
1.5X	45	0.0495	0.18	6.78	1.86	綜合放大倍率	0.714X	5.25X	1.02X	7.5X	1.53X	11.25X	2.04X	15X	
						景深(mm)	1.13	0.04	0.79	0.03	0.53	0.02	0.40	0.01	
						視野大小(μm)(AXHX(D))>大(手動)	1/2"	11.2×9.0×6.7	1.5×1.2×0.9	7.8×6.3×4.7	1.1×0.9×0.6	5.2×4.2×3.1	0.7×0.6×0.4	3.9×3.1×2.4	0.5×0.4×0.3
							2/3"	15.4×12.3×9.2	2.1×1.7×1.3	10.8×8.6×6.5	1.5×1.2×0.9	7.2×5.8×4.3	1.0×0.8×0.6	5.4×4.3×3.2	0.7×0.6×0.4
							1"	\	\	15.7×12.5×9.4	2.1×1.7×1.3	10.5×8.4×6.3	1.4×1.1×0.9	7.8×6.3×4.7	1.1×0.9×0.6
							4/3"	\	\	\	\	14.1×11.3×8.5	1.9×1.5×1.2	10.6×8.5×6.4	1.4×1.2×0.9
32 (mm)	\	\	\	\	\	\	15.7×12.5×9.4	2.1×1.7×1.3							
2X	27	0.066	0.24	5.08	1.40	綜合放大倍率	0.952X	7X	1.36X	10X	2.04X	15X	2.72X	20X	
						景深(mm)	0.64	0.02	0.45	0.02	0.30	0.01	0.22	0.01	
						視野大小(μm)(AXHX(D))>大(手動)	1/2"	8.4×6.7×5.0	1.1×0.9×0.7	5.9×4.7×3.5	0.8×0.6×0.5	3.9×3.1×2.4	0.5×0.4×0.3	2.9×2.4×1.8	0.4×0.3×0.2
							2/3"	11.6×9.2×6.9	1.6×1.3×0.9	8.1×6.5×4.9	1.1×0.9×0.7	5.4×4.3×3.2	0.7×0.6×0.4	4.0×3.2×2.4	0.6×0.4×0.3
							1"	\	\	11.8×9.4×7.1	1.6×1.3×1.0	7.8×6.3×4.7	1.1×0.9×0.6	5.9×4.7×3.5	0.8×0.6×0.5
							4/3"	\	\	\	\	10.6×8.5×6.4	1.4×1.2×0.9	7.9×6.4×4.8	1.1×0.9×0.6
32 (mm)	\	\	\	\	\	\	11.8×9.4×7.1	1.6×1.3×1.0							

## 產品選型圖

