



1" F4 C-MOUNT		Working distance	Optical Magnification	Field of view(mm)	
EFFL(Effective Focal Length)		f=12mm		H	V
F/NO		F=4	1050	0.015X	879.1 659.4
Image Size		1"(16mmX12.8mmX9.6mm)	1000	0.0157X	838 628.5
5	Angle FOV	H 44°(2Y=12.8mm)	950	0.0166X	796.9 597.7
		V 33.4°(2Y=9.6mm)	900	0.0175X	755.8 566.8
		D 54°(2Y=16mm)	850	0.0185X	714.7 536
Object Dimension at WD 800mm.	H	670.6mm	800	0.02X	670.6 502.9
	V	502.9mm	750	0.021X	629.6 472.2
	D	838.2mm	700	0.022X	588.7 441.5
6	Distortion(TV)	<3.04%	650	0.024X	547.8 410.8
	Focus distance(min)	0.1m	600	0.026X	506.8 380.1
	TTL(Total Length)	60mm	550	0.029X	459.6 344.7
	FBL(Flange Back Length)	8.54mm	500	0.031X	419.2 314.4
	BFL(Back Focal Length)	17.526mm	450	0.035X	378.8 284.1
	Filter screw size	/	400	0.039X	338.4 253.8
7	Front/Rear Effective Dia	Front \varnothing 22.5mm, Rear \varnothing 13.7mm	350	0.044X	298.1 223.6
	Relative illumination	>88%	300	0.052X	257.8 193.3
	Chief ray angle	<17.85°	250	0.062X	217.3 163
	Mount	C-MOUNT	200	0.076X	176.9 132.7
	Operating Temperature	-20~+80°C	150	0.1X	136.5 102.4
	Storage Temperature	-20~+80°C	100	0.145X	96.2 72.1

					 江西高端光电股份有限公司				
					比例	2:1		页码	1/1
					重量	(g)	材料		
9	标记	处数	区域	更改内容	担当	时间	名称	HR0407A-规格书	REV.
	承认	审核	工艺	设计	时间		编号	HR0407A-SPEC	A0