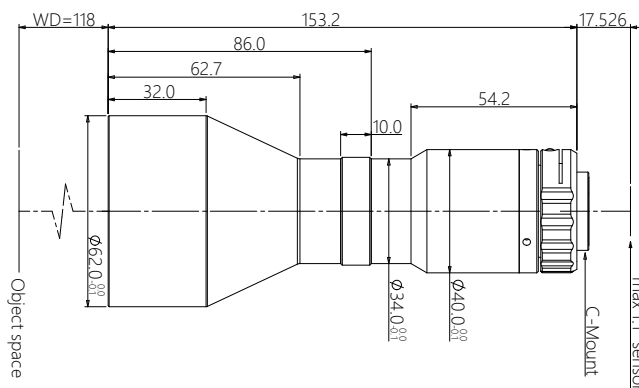


# 规格书

## DTCM111-42-AL

### 高精度双远心镜头



#### DTCM 系列高精度双远心镜头特点

- 极致的双远心设计，拥有卓越的成像品质
- FOV 从 26mm 到 300mm，满足对不同市场的需求
- 支持从 1/2.5"~1.1" 各种规格 C 接口工业相机
- 大光圈、高远心度、超低畸变，超大景深，满足高端系统要求

#### 配套光源

DTCL-42-xW-y  
平行 (远心) 光源  
光束直径 42mm



#### 机械参数

相机接口	C
镜头总长 (mm)	153.2
净重 (kg)	0.5

#### 光学参数

物方视场 FOV( $\Phi$ mm)	42
放大倍率 $\beta(x)$	0.438
物方工作距 WD(mm)	118 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	7.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DoF(mm)	$\pm$ 3.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ( $^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	289 $\pm$ 3

#### 视野范围 (mm x mm)

1" IMX183 (13.13x8.76)	30.0x20.0
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	32.4x23.7

