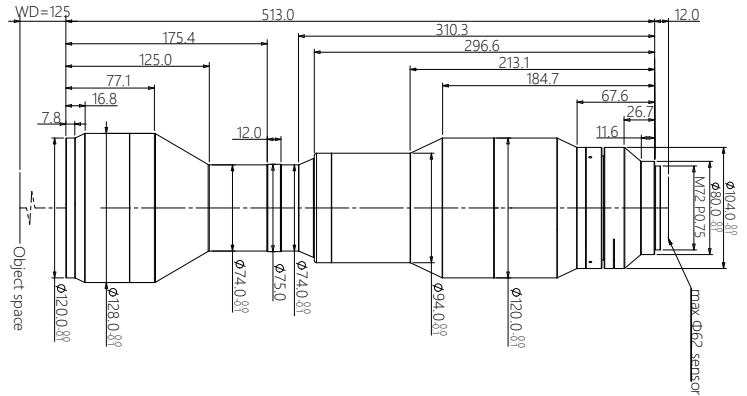


# 规格书

# DTCA16K-72.7-M72-AL 高性能工业镜头



## DTCA系列 工业镜头特点

- DTCA 线扫系列专为高精度大靶面成像系统设计。
- 最高可支持业内最新的 24k 线扫描和 1.5 亿像素面阵相机。
- 极大的成像孔径，非凡的像差矫正，具有衍射极限的成像分辨能力。
- 大光圈、高远心度、超低畸变、超大景深、性能出色，无以伦比。
- 每一支镜头均经过精密调校，可提供全面测试报告。

## 光学参数

物方视场 FOV( $\Phi$ mm)	72.7
放大倍率 $\beta(x)$	0.853
物方工作距 WD(mm)	125 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	62
像方 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DoF(mm)	$\pm 0.3@F6.0$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ( $^{\circ}$ max)	<0.3
物像距 I/O(mm)	650 $\pm$ 3

## 机械参数

相机接口	M72
镜头总长 (mm)	513.0
净重 (kg)	5.7
可变光栏	无
是否同轴光	否

## 视野范围 (mm x mm)

KAI-47051(48.7x29.0)	57.1x34.0
Linescan-12K 5um (61.44mm)	72.0
Linescan-16K 3.5/3.53um (57.4mm)	67.3

