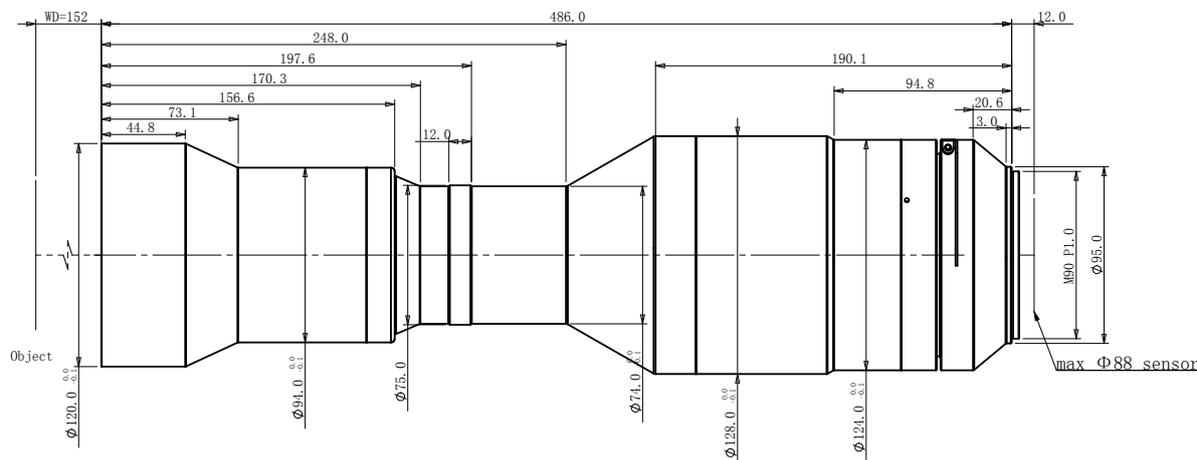


# DTCA24K-75-M90-AL

## 规格书

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)	75
放大倍率 $\beta(x)$	1.173
物方工作距 WD(mm)	152 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	88
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DoF(mm)	$\pm$ 0.2@F7.0
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ( $^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	650 $\pm$ 3

### 机械参数

相机接口	M90
镜头总长 (mm)	486.0
净重 (kg)	-
可变光栏	无
是否同轴光	否

### 视野范围 (mm x mm)

DALSA 86M (64.32x48.38)	54.8x46.4
Linescan-16K 5 $\mu$ m (81.9mm)	69.8
Linescan-24K 3.5 $\mu$ m (86.0mm)	73.3

