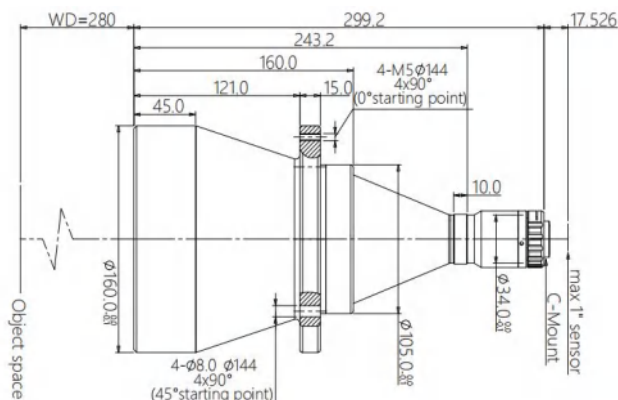


# CK-SDTCM110-120-AL

## 规格书

## 高精度双远心镜头



### SDTCM 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

SDTCL-120-xW-y  
平行（远心）光源  
光束直径 120mm



### 光学参数

|                  |           |
|------------------|-----------|
| 物方视场 FOV(Φmm)    | 120       |
| 放大倍率 β(x)        | 0.138     |
| 物方工作距 WD(mm)     | 280±5     |
| 支持 CCD 尺寸 (Φmm)  | 16.6(1")  |
| 像方最佳 F/#         | 6.5       |
| 像方 MTF30 (lp/mm) | >140      |
| 物方景深 DoF(mm)     | ±33.6@F16 |
| 像方畸变 (% max)     | <0.1      |
| 物方远心度 (° max)    | <0.1      |
| 物像距 I/O(mm)      | 597±5     |

### 机械参数

|           |       |
|-----------|-------|
| 相机接口      | C     |
| 镜头总长 (mm) | 299.2 |
| 净重 (kg)   | 4.3   |

### 视野范围 (mm x mm)

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 1" PYTHON 5000(12.43x9.83) | 90.1x71.2  |
| 1" IMX255(14.19x7.51)      | 102.8x54.4 |
| 1" IMX183(13.13x8.76)      | 95.1x63.5  |

