

产品选型目录书

Product Selection Catalog Book

光电开关 Optical switches

对射式(槽型光电开关)
Transmissive Type

反射式光电开关
Reflective Type

加工定制
OME

深圳市美特光电子有限公司

SHENZHEN MATELIGHT ELECTRONICS CO.,LTD

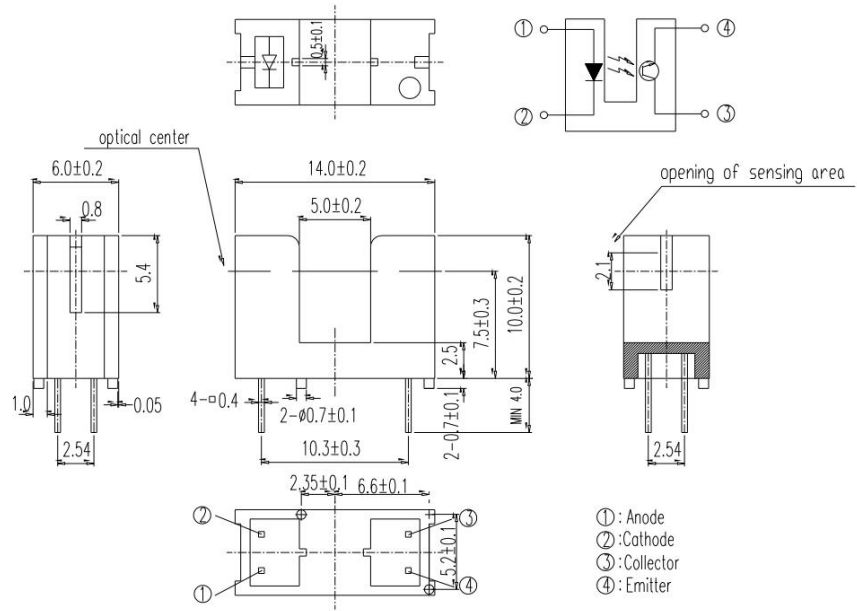
www.matelight.cn

电话：+86-0755-82793430 传真：+86-0755-83461747

销售总部：广东省深圳市福田区福华路322号文蔚大厦9C单元

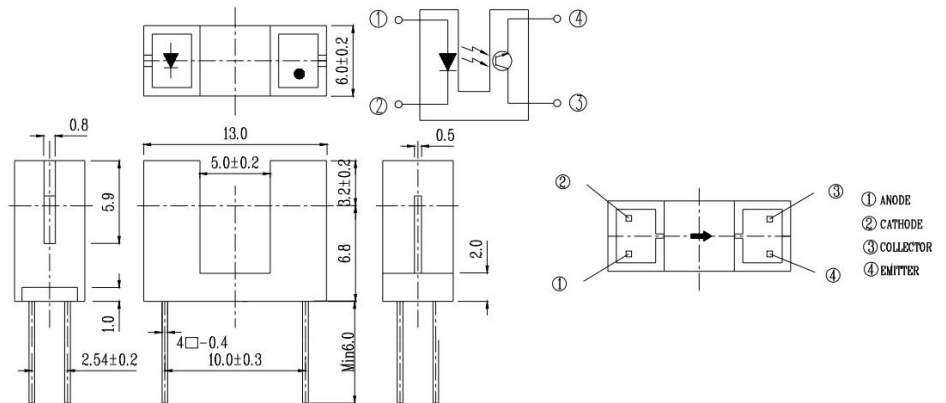
工厂地址：深圳市南山区西丽街道阳光社区松白路1008号港鸿基高新智能产业园C栋

Unit:mm

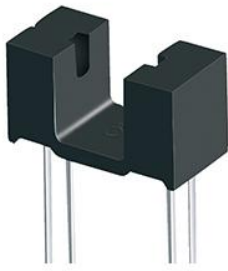


型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) VF_Typ(V)	正向电压 (最大值) VF_Max(V)	输出饱和 电压 VCE(SAT)_ Max(V)	集电极电 流 IC(ON)_Min (mA)	暗 电 流 ICEO_Max(nA)	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR9606	14×6×10	1.2	1.5	0.4	0.5	100	5

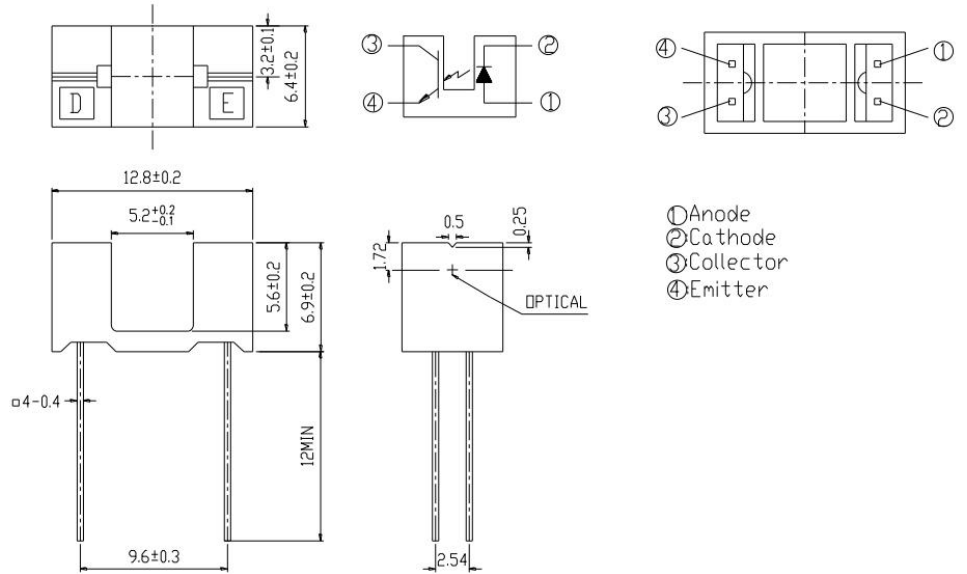
Unit:mm



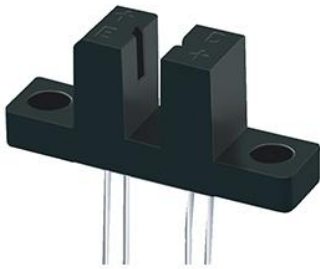
型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) VF_Typ(V)	正向电压 (最大值) VF_Max(V)	输出饱和 电压 VCE(SAT)_ Max(V)	集电极电 流 IC(ON)_Min (mA)	暗 电 流 ICEO_Max(nA)	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR9608	13×6×10	1.2	1.5	0.4	0.5	100	5



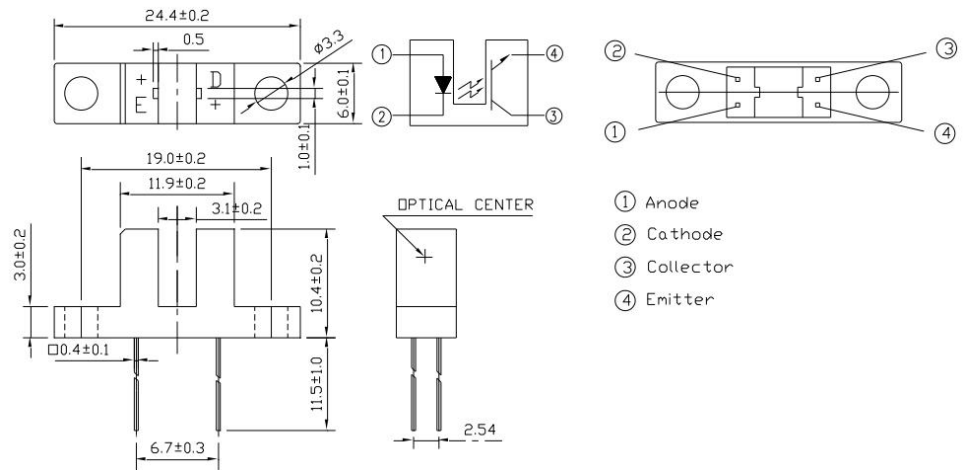
Unit:mm



型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) VF_Typ(V)	正向电压 (最大值) VF_Max(V)	输出饱和 电压 VCE(SAT)_ Max(V)	集电极电 流 IC(ON)_Min (mA)	暗 电 流 ICEO_Max(nA)	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR9707	12.8×6.4×6.9	1.2	1.5	0.4	0.5	100	5.2

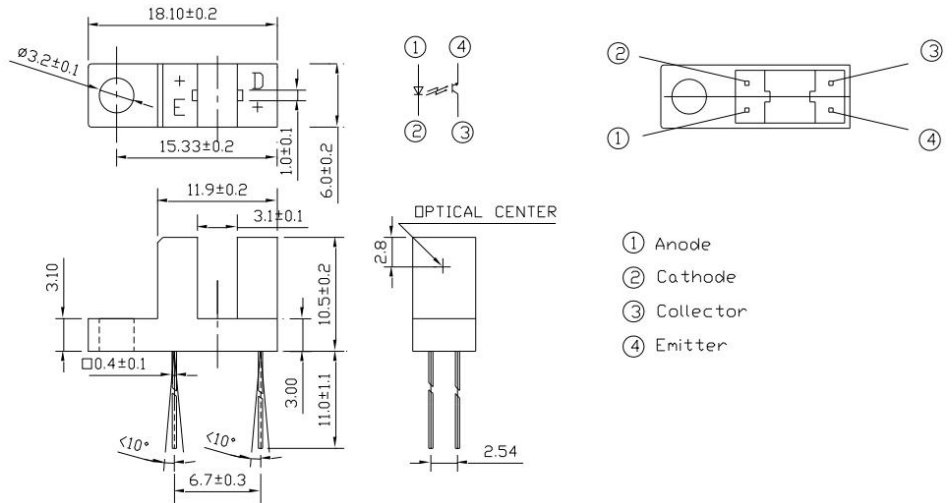
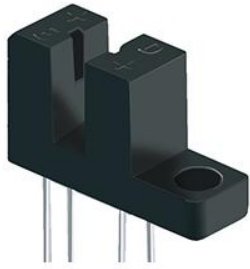


Unit:mm



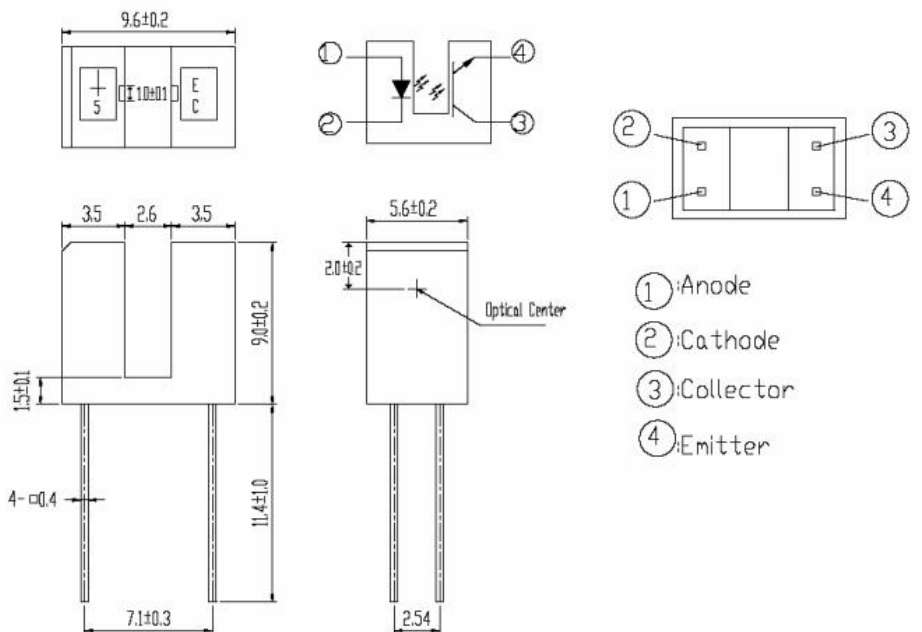
型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) VF_Typ(V)	正向电压 (最大值) VF_Max(V)	输出饱和 电压 VCE(SAT)_ Max(V)	集电极电 流 IC(ON)_Min (mA)	暗 电 流 ICEO_Max(nA)	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR8102	24.4×6×10.4	1.2	1.5	0.4	0.9	100	3.1

Unit:mm



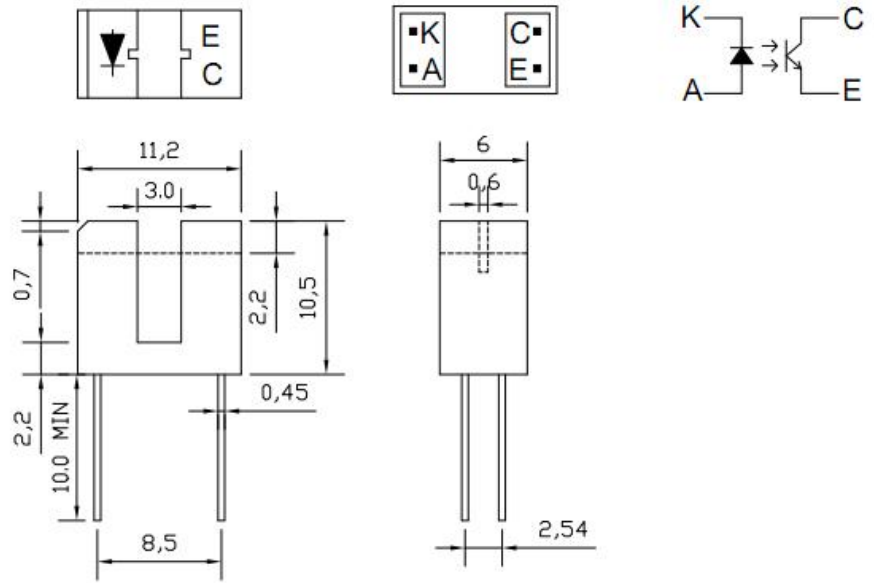
型号 Model	尺寸 Size (L长×W宽×H高 mm)	正向电压 (标准值) V _{F_Typ} (V)	正向电压 (最大值) V _{F_Max} (V)	输出饱和 电压 V _{CE(SAT)_Max} (V)	集电极电 流 I _{C(ON)_Min} (mA)	暗电 流 I _{CEO_Max} (n A)	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR8104	18.1×6×10.5	1.2	1.5	0.4	0.9	100	3.1

Unit:mm



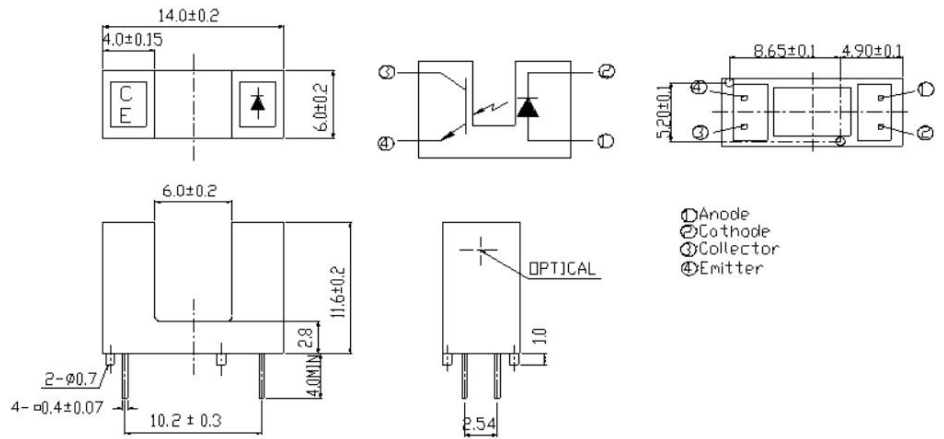
型号 Model	尺寸 Size (L长×W宽×H高 mm)	正向电压 (标准值) V _{F_Typ} (V)	正向电压 (最大值) V _{F_Max} (V)	输出饱和 电压 V _{CE(SAT)_Max} (V)	集电极电 流 I _{C(ON)_Min} (mA)	暗电 流 I _{CEO_Max} (n A)	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR8105	9.6×5.6×9	1.2	1.6	0.4	0.9	100	2.6

Unit:mm



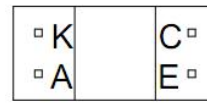
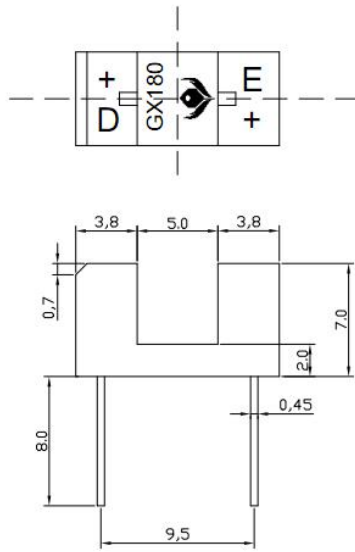
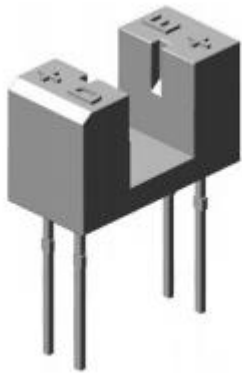
型号 Model	尺寸 Size (L长×W宽×H高 mm)	正向电压 (标准值) V _{F_Typ} (V)	正向电压 (最大值) V _{F_Max} (V)	输出饱和 电压 V _{CE(SAT)_Max} (V)	集电极电 流 I _{C(ON)_Min} (mA)	暗 电 流 I _{CEO_Max} (n A)	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-EL130	11.2×6×10.5	1.2	1.6	0.4	0.78	100	3

Unit:mm



型号 Model	尺寸 Size (L长×W宽×H高 mm)	正向电压 (标准值) V _{F_Typ} (V)	正向电压 (最大值) V _{F_Max} (V)	输出饱和 电压 V _{CE(SAT)_Max} (V)	集电极电 流 I _{C(ON)_Min} (mA)	暗 电 流 I _{CEO_Max} (n A)	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR8402	14×6×11.6	1.2	1.5	0.4	0.5	100	6

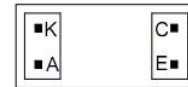
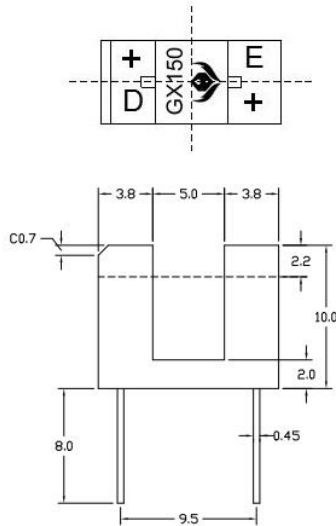
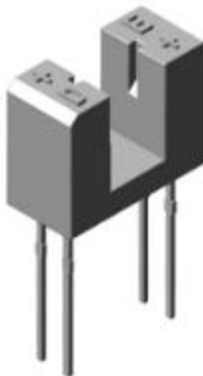
Unit:mm



A: Anode K: Cathode C: Collector E: Emitter
Dimensional Tolerance $\pm 0.2\text{mm}$

型号 Model	尺寸 Size (L长×W宽×H高 mm)	正向电压 (标准值) $V_F_Typ(V)$	正向电压 (最大值) $V_F_Max(V)$	输出饱和 电压 $V_{CE(SAT)_Max}$ (V)	集电极电 流 $I_{C(ON)_Min}$ (mA)	暗电 流 $I_{CEO_Max}(nA)$	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR180	12.8×6.4×6.9	1.2	1.5	0.4	0.5	100	5.2

Unit:mm

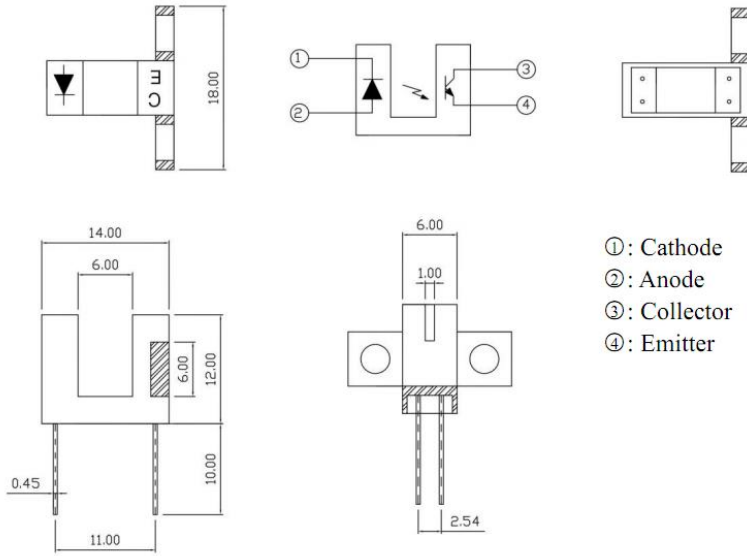


A: Anode K: Cathode C: Collector E: Emitter
Dimensional Tolerance $\pm 0.2\text{mm}$

型号 Model	尺寸 Size (L长×W宽×H高 mm)	正向电压 (标准值) $V_F_Typ(V)$	正向电压 (最大值) $V_F_Max(V)$	输出饱和 电压 $V_{CE(SAT)_Max}$ (V)	集电极电 流 $I_{C(ON)_Min}$ (mA)	暗电 流 $I_{CEO_Max}(nA)$	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR150	12.6×5.8×10	1.2	1.6	0.4	0.7	100	5



Unit:mm

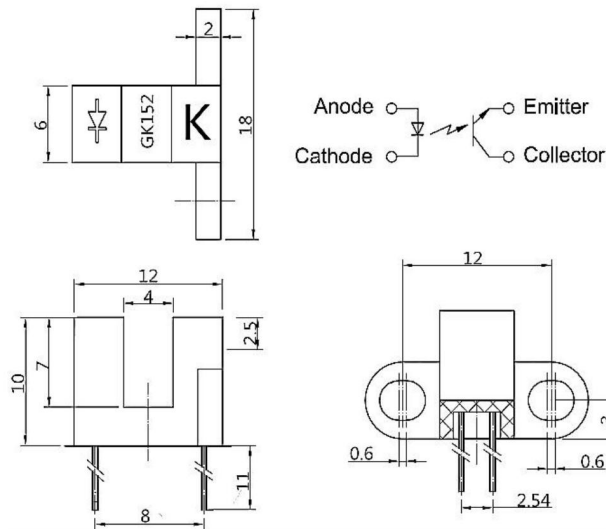


- ①: Cathode
- ②: Anode
- ③: Collector
- ④: Emitter

型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) $V_F_Typ(V)$	正向电压 (最大值) $V_F_Max(V)$	输出饱和 电压 $V_{CE(SAT)_Max}$ (V)	集电极电 流 $I_{C(ON)_Typ(mA)}$	暗 电 流 $I_{CEO_Max(nA)}$	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-TP808	14×6(18)×12	1.2	1.5	0.4	0.5	100	6

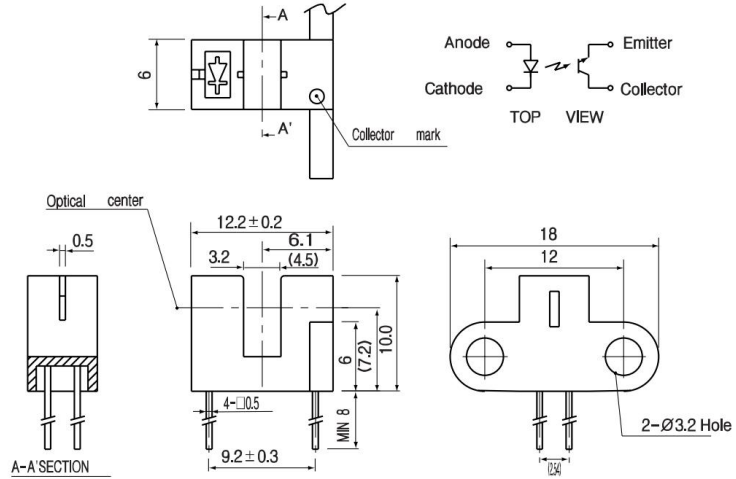
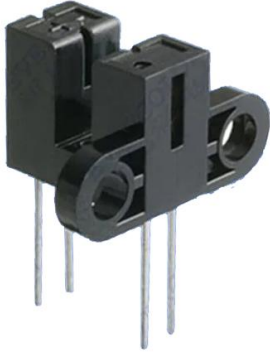


Unit:mm



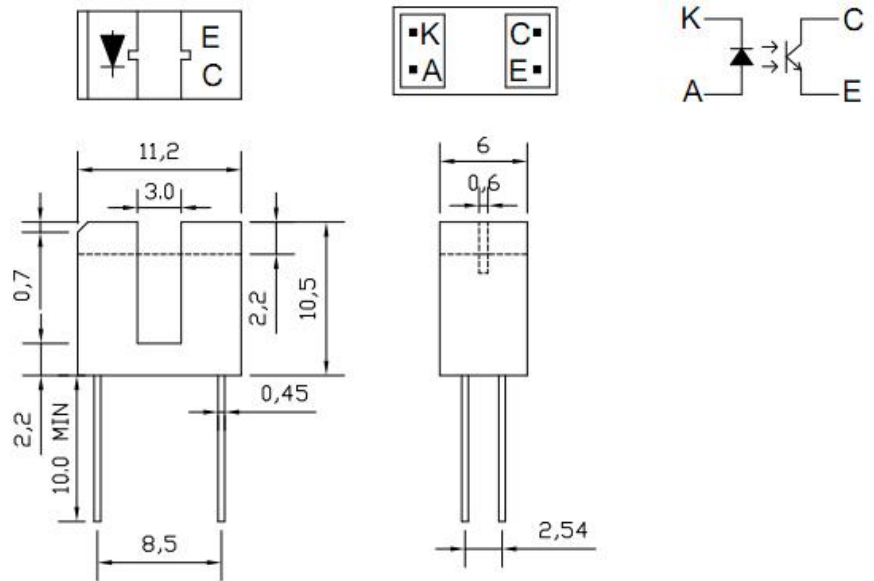
型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) $V_F_Typ(V)$	正向电压 (最大值) $V_F_Max(V)$	输出饱和 电压 $V_{CE(SAT)_Max}$ (V)	集电极电 流 $I_{C(ON)_Min(mA)}$	暗 电 流 $I_{CEO_Max(nA)}$	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-GK152	12×6(18)×10	1.2	1.5	0.4	0.8	100	4

Unit:mm



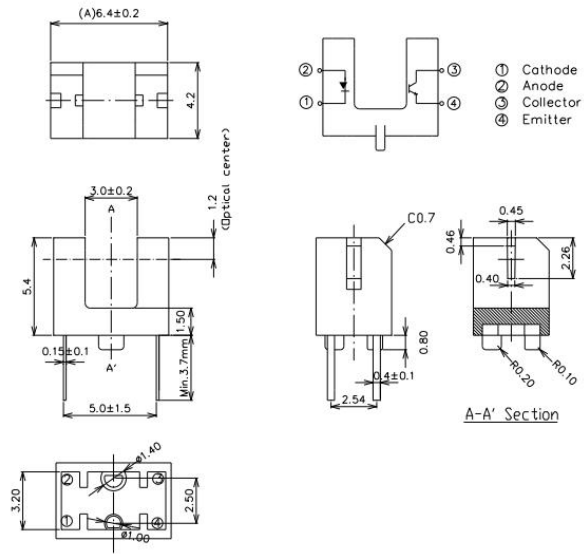
型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) $V_F_Typ(V)$	正向电压 (最大值) $V_F_Max(V)$	输出饱和 电压 $V_{CE(SAT)_Max}$ (V)	集电极电 流 $I_{C(ON)_Min}$ (mA)	暗 电 流 $I_{CEO_Max}(nA)$	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-SG255	12.2×6(18)×10	1.2	1.4	0.4	0.5	100	3.2

Unit:mm



型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) $V_F_Typ(V)$	正向电压 (最大值) $V_F_Max(V)$	输出饱和 电压 $V_{CE(SAT)_Max}$ (V)	集电极电 流 $I_{C(ON)_Min}$ (mA)	暗 电 流 $I_{CEO_Max}(nA)$	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-EL130	11.2×6×10.5	1.2	1.6	0.4	0.78	100	3

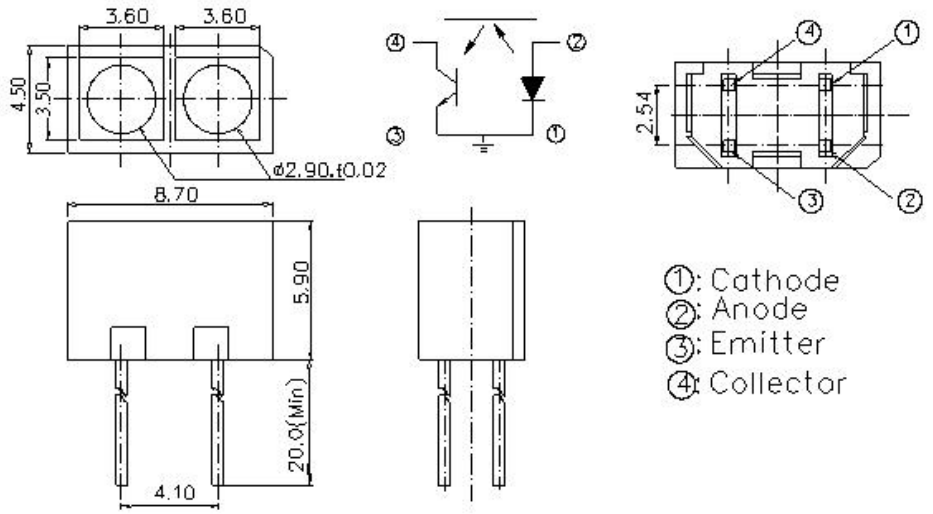
Unit:mm



型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) $V_F_Typ(V)$	正向电压 (最大值) $V_F_Max(V)$	输出饱和 电压 $V_{CE(SAT)_Max}$ (V)	集电极电 流 $I_{C(ON)_Min}$ (mA)	暗电 流 I_{CEO_Max} (n A)	间隙距离 Gap Distance(m m)
MT-ITR20403	6.4×4.2×5.4	1.23	1.6	0.4	0.2	100	3



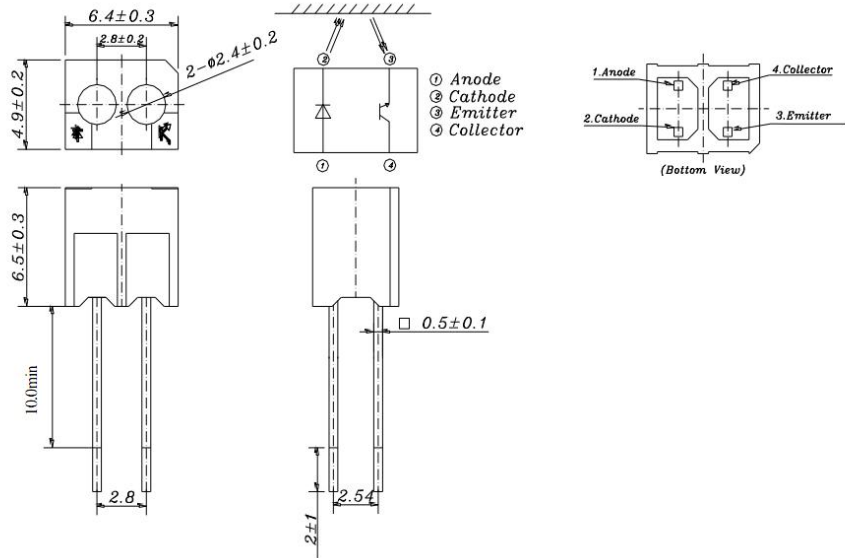
Unit:mm



型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) V _{F_Typ} (V)	正向电压 (最大值) V _{F_Max} (V)	输出饱和 电压 V _{CE(SAT)_Max} (V)	集电极电 流 I _{C(ON)_Min} (mA)	暗 电 流 I _{CEO_Max} (n A)	感应距离 Induction Distance(m m)
MT-ITR9909	8.7×4.5×5.9	1.2	1.5	0.4	0.2	100	3-7



Unit:mm

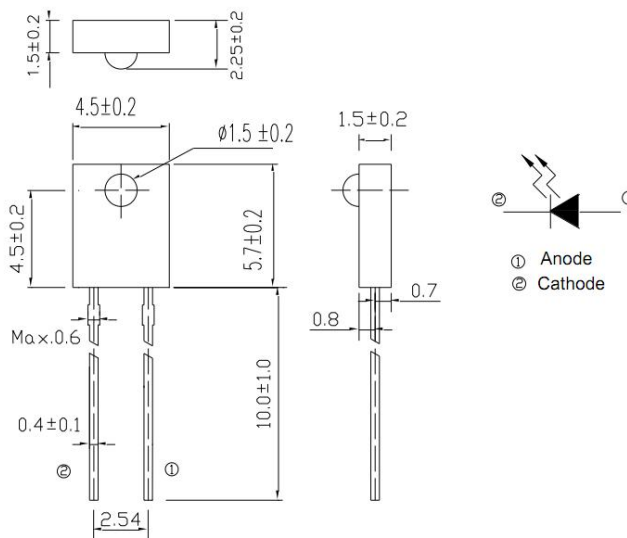


型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	正向电压 (标准值) V _{F_Typ} (V)	正向电压 (最大值) V _{F_Max} (V)	输出饱和 电压 V _{CE(SAT)_Max} (V)	集电极电 流 I _{C(ON)_Min} (mA)	暗 电 流 I _{CEO_Max} (n A)	感应距离 Induction Distance(m m)
MT-ITR20001	6.4×4.9×6.5	1.2	1.5	0.4	0.2	100	3-7

侧面红外发射管 Emitter/Side Look



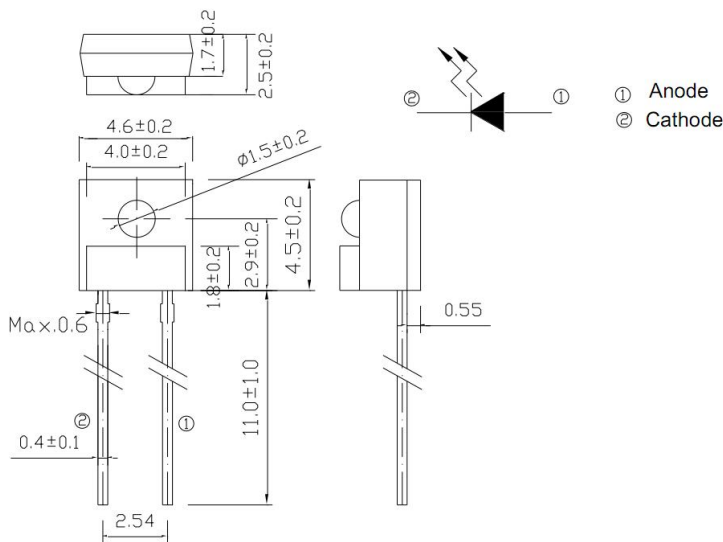
Unit:mm



型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	波长 Peak Wavelength λ p (nm)	正向电压 (标准值) VF_Typ(V)	正向电压 (最大值) VF_Typ(V)	光电流(最 小值) I _{C(ON)_Min} (μ A)	光电流(最 大值) I _{C(ON)_Min} (μ A)	角度 View Angle(°)
MT-IR908	4.5×2.25×5.7	940	1.2	1.5	143	1274	40

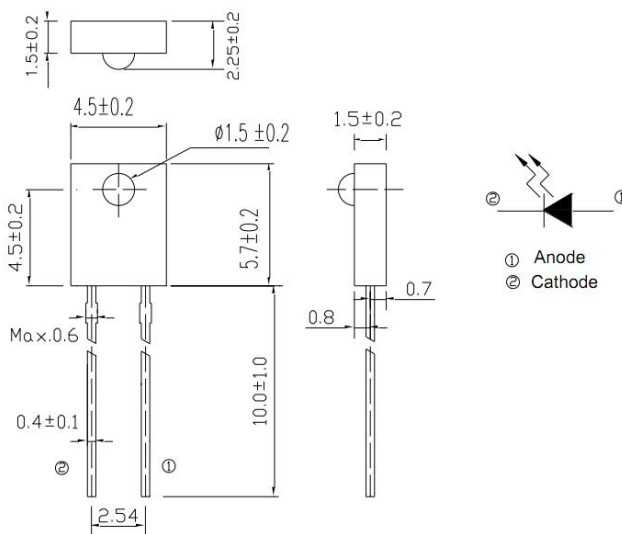


Unit:mm



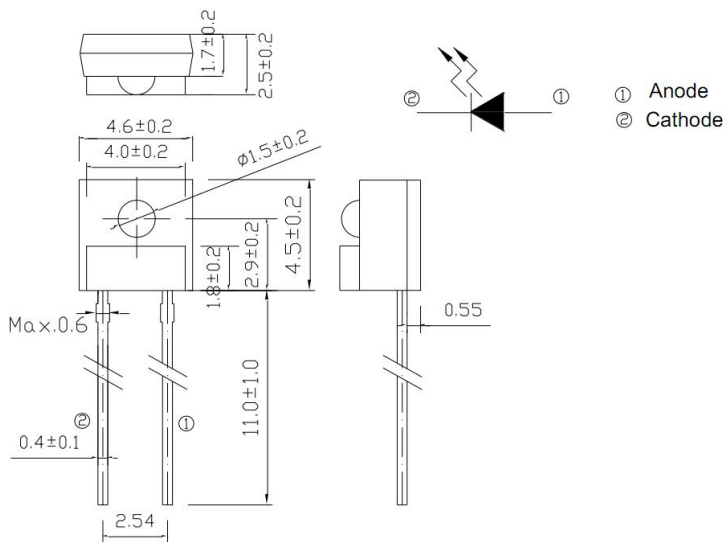
型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	波长 Peak Wavelength λ p (nm)	正向电压 (标准值) VF_Typ(V)	正向电压 (最大值) VF_Typ(V)	光电流(最 小值) I _{C(ON)_Min} (μ A)	光电流(最 大值) I _{C(ON)_Min} (μ A)	角度 View Angle(°)
MT-IR928	4.6×2.5×4.5	940	1.2	1.5	306	1870	20

Unit:mm



型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	波长 Peak Wavelength λ_p (nm)	上升/下降 时间 Rise/Fall Time(μ s)	饱和电压 $V_{CE(SAT_Max)}$ (V)	导通电流 (最小值) $I_{C(ON_Min)}$ (mA)	导通电流 (最小值) $I_{C(ON_Max)}$ (mA)	暗电流 I_{CEO_Max} (n A)
MT-PT908	4.5×2.25×5.7	940	15/15	0.4	0.8	5	100

Unit:mm



型号 Model	尺寸 Size (L 长×W 宽×H 高 mm)	波长 Peak Wavelength λ_p (nm)	上升/下降 时间 Rise/Fall Time(μ s)	饱和电压 $V_{CE(SAT_Max)}$ (V)	导通电流 (最小值) $I_{C(ON_Min)}$ (mA)	导通电流 (最小值) $I_{C(ON_Max)}$ (mA)	暗电流 I_{CEO_Max} (n A)
MT-PT928	4.6×2.5×4.5	940	15/15	0.4	0.53	3.41	100