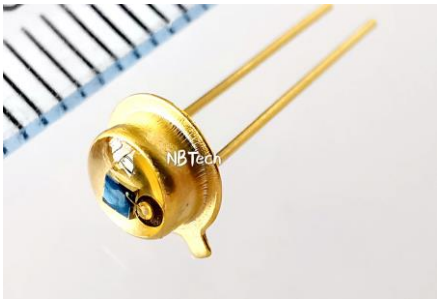
产品介绍/Product Introduction：

ND1010是一个由透明环氧树脂和TO-18金属底座封装的光敏二极管.
The ND1010 is a photodiode by clean epoxy and TO-18 stem.

特点/Features：



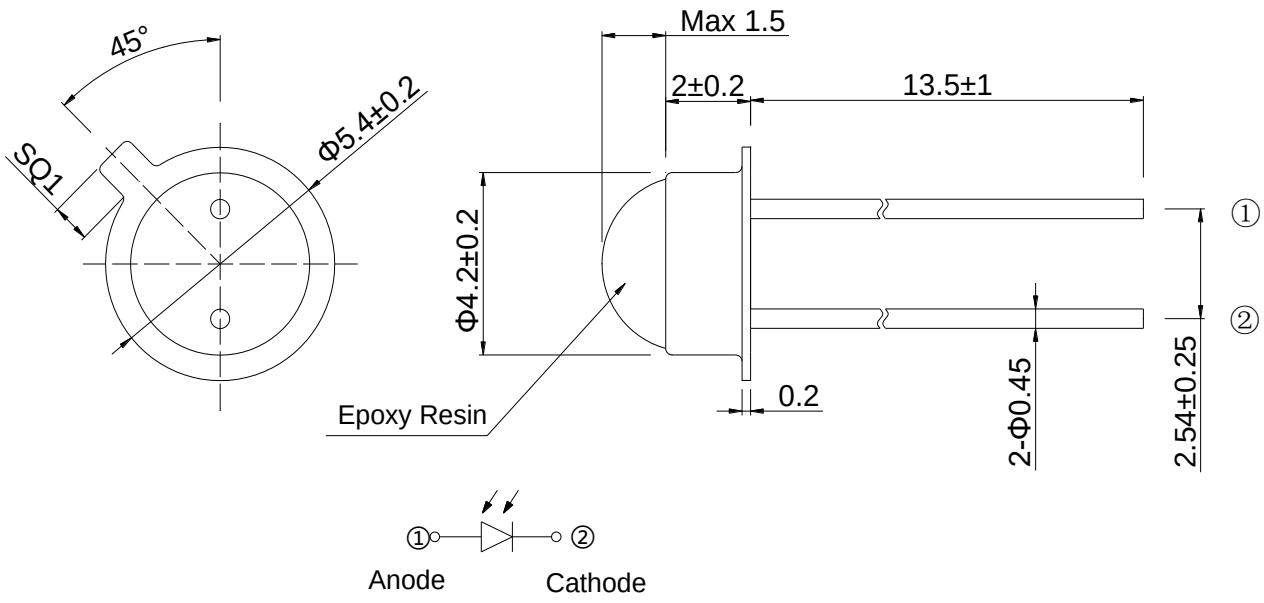
·硅光敏极二管
Silicon photodiode

·透明环氧封装
Packaged by clear epoxy

用途/Application：

·工业用
Industry Application

尺寸图/Device Dimensions：



极限值/Maximum Ratings

(Ta= 25℃)

项目 Item	符号 Symbol	额定值 Rating	单位 Unit
功耗 Power Dissipation	P_D	150	mW
反向击穿电压 Reverse Breakdown Voltage	BVR	20	V
工作温度 Operating temp	Topr.	-25～+85	℃
存储温度 Storage temp	Tstg.	-30～+100	℃
焊接温度*1 Soldering temp	Tsol.	260	℃

Note: *1. 距离封装边缘2mm，不超过5秒
2mm from the package for Max. 5 seconds.

光电特性/Electro-optical Characteristics

(Ta= 25℃)

项目 Items	符号 Symbol	条件 Condition	最小 Min.	典型 Typ.	最大 Max.	单位 Unit
开路电压 Open Circle Voltage	V_{OC}	E=1000Lux	-	0.4	-	V
短路电流 Short circuit Current	I_{SH}	E=1000Lux	8	15	-	uA
暗电流 Collector Dark Current	I_D	V_R=5V,	-	-	100	nA
光谱响应 Spectral Sensitivity	λ	-	450	-	1100	nm
峰值感光波长 Peak Wavelength	λ_P	-	-	940	-	nm
半值角 Half Angle	θ	-	-	±60	-	deg