

红外光电探测器

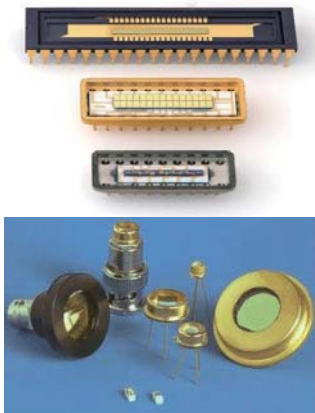
红外光电探测器在我们日常生活中随处可见，有着许多应用，主要应用为：气体分析仪、水质分析、红外测温、分光光度计、傅里叶红外光谱仪、辐射度计、红外显微、功率计、热成像、污染源检测等

根据红外探测器的波长、类型划分，我司可以提供以下系列产品

Ge探测器

Ge材料的光谱响应范围为800nm-1800nm，Judson可以提供Ge材料制备的，光电二极管，NIR Arrays，双波长，APD，PSD等多种类型的探测器。

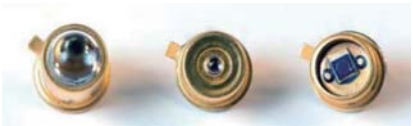
	光电二极管	NIR Arrays	APD	PSD	双波长探测器
产品系列	J16	J16P	J16A	J16PS	J16Si
可选制冷方式	半导体制冷 液氮制冷	无	无	无	无



InGaAs探测器

In, Ga, As三种元素比例不同，InGaAs探测器能够检测的截止波长也有所不同，我司能够提供1.7μm，1.9μm，2.2μm，2.4μm，2.6μm等多种截止波长的InGaAs探测器，并有4种半导体制冷级别可供用户选择，从而为客户的应用提供最适合的产品。

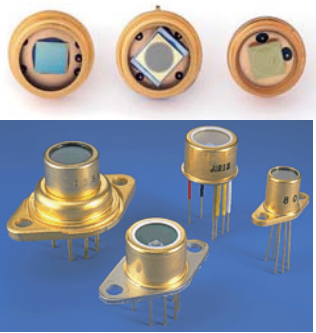
	截止波长	可选制冷方式	有效探测面直径
J22	1.7μm	1-2 级半导体制冷	40μm-5mm
J23	1.9μm，2.2μm，2.4μm，2.6μm	1-4 级半导体制冷	250μm-5mm



InAs探测器

InAs探测器的光谱响应范围在1μm到3.8μm，分为常温工作与制冷两种类型。

	制冷	封装方式	有效探测面直径
J12	无	18C	250μm-2mm
J12TE	1-4 级半导体制冷	37S, TO66, 3CN	250μm-2mm



InSb 探测器

光谱响应范围1μm到5.5μm，Judson的公司的InSb探测器全部采用液氮制冷，确保产品能达到最优的性能。

	有效探测面直径	封装方式	窗口滤光片
J10D	100μm-7mm	M204,M200 ,M205	1-6μm AR GE 滤光片，SP28 cold filter，SP35 cold filter

