

Apogee SI-111红外温度传感器

产品名称	Apogee SI-111红外温度传感器
公司名称	北京昊瀚科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市昌平区天通中苑二区41号楼8层803
联系电话	13910180350

产品详情

Apogee SI-111红外温度传感器

SI-111（原型号IRR-P）是Apogee公司的红外探头传感器制造的一种高精度的红外温度传感器，采用光学锗透镜，基于红外测温原理，可以在野外条件下进行不间断测量。SI-111由一个热电堆（用来测量表面温度）和一个热敏电阻（用来测量传感器自身温度）构成，两种温度传感器都被放置在一个铝制导管内。热电堆和热敏电阻输出的都是毫伏电压信号。

主要技术参数

精度： ± 0.2 （-10 ~65 时）， ± 0.5 （-40 ~70 时）

一致性： ± 0.1 （-10 ~65 时）， ± 0.3 （-40 ~70 时）

重复性： ± 0.05 （-10 ~65 时）， ± 0.1 （-40 ~70 时）

波长：8~14 μm

响应时间： <1 秒

工作环境：-55 ~80 ，0~RH，防水，适合野外环境

输入电压：2.5 V激发电压

目标温度输出信号：与传感器自身温度差为60 μV

传感器自身温度输出信号：0~2500 mV

视场：22（半角）

工作环境：-55 ~80 ， 0~ RH

信号通道：一个差分（热电堆），一个单端（热敏电阻）

尺寸：直径2.3cm，长6cm

重量：190g