

# NRG T60

## 温度传感器

NRG Systems公司的T60温度传感器建立在NRG 110S值得信赖的设计基础之上，可在恶劣环境下提供更高的温度测量精度和长期可靠性。该传感器非常适用于野外风能和光伏研究，其数据可用于计算能量密度，大气稳定性条件，监测空气温度，识别寒冷气候下的结冰条件以及估算光伏太阳能板的效率。

### 主要优势:

- 外形设计、主体材料和防射罩保持与110S款型相同，确保在使用上无缝过渡到T60款型
- 降低了测量的不确定性
- 可以获得来自通过ISO 9001: 2008, ISO/IEC 17025: 2017认证的实验室标定报告，该报告符合ILAC标准，并可进行NIST溯源
- 可测量温度高达70°C（比110S款型提高了5°C）
- 适用于野外风能和太阳能研究项目的温度测量要求



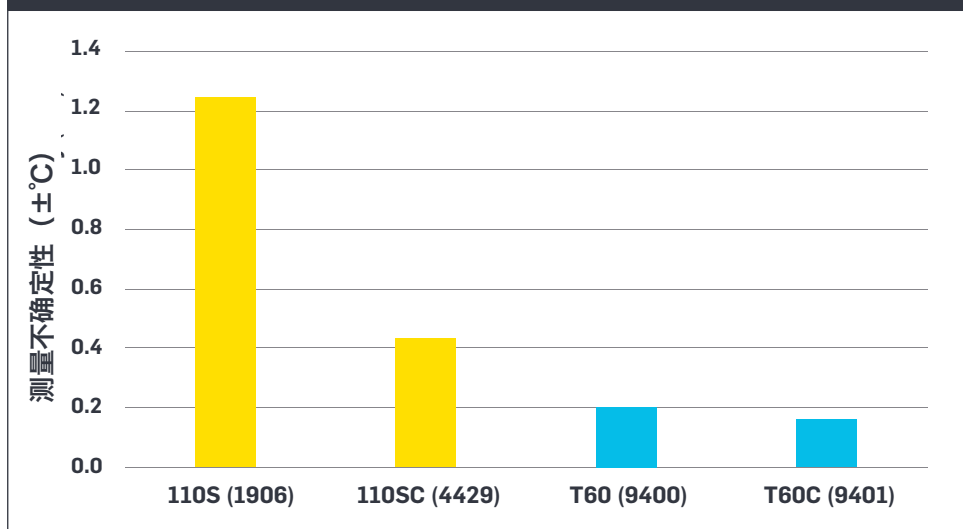
NRG Systems®

## 规格

NRG T60温度传感器旨在成为NRG 110S温度传感器的直接替代品。因此，大部分110S款型的特点都在T60款型中保留了下来。这张图总结了这两款传感器之间的主要不同点。有关传感器规格的全部内容，请访问我们的网站。

规格	110S (1906)	110SC (4429)	T60 (9400)	T60C (9401)
传感器类型	集成电路温度传感器 (带防辐射罩)			
传感器范围 (SymphoniePRO)	-40°C 至65°C		-40°C 至70°C	
设备兼容性	所有NRG记录仪			
精度	不确定性 (k=2): ±1.24°C	不确定性 (k=2): ±0.43°C	不确定性 (k=2): ±0.200°C	不确定性 (k=2): ±0.164°C
热时常数	10 分钟		5.38分钟	
供电电压	4 V 至 35 V DC		5 至 15 V DC	
供电电流	最大300 $\mu$ A (无输出负载)		最大1.2 $\mu$ A (无输出负载) · SymphoniePRO脉冲: 平均0.85 mA · SymphoniePLUS3脉冲: 平均0.43 mA	
使用寿命	超过10年			

### NRG温度传感器精度



#### 欲了解更多信息:

NRG销售部

+1 802.482.2255

sales@nrghsystems.com

nrghsystems.com

ISO 9001: 2015认证

ISO 14001: 2015自认证