

无线测温的三种测温工具 上海贤业电气 供大家参考

产品名称	无线测温的三种测温工具 上海贤业电气 供大家参考
公司名称	上海贤业电气科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32909室
联系电话	18117040302 17269777603

产品详情

随着科技的不断进步，无线测温在各大工程项目中占据着主要作用，但是由于设备不同，预算不同，大家会选择不同的测温方式，以便可以以达到**的电缆接头温度监测效果。而无线测温方式相比于另外两种又有其优势，下面分别介绍一下这三种测温方法。

电信号测温主要分为热电偶测温 and 集成传感器测温。

光信号测温主要包括红外测温、光纤光栅测温 and 基于拉曼散射的分布式光纤测温。

无线测温无线测温主要分为有缘无线测温 and 无源无线的测温方法，其中，有源测温方式有红外摄像头测温方式，利用红外成像原理进行温度的实时检测，但成本非常高；无源测温传感器主要有铂热电阻温度传感器、光纤测温传感器、声表面波测温传感器 and 感应取电测温传感器等。以CET中电技术的电气接点无线测温系统为例，应用在开关柜断路器触头、刀闸开关、母排、高压电缆接头等电气接点处。

测温装置自带工作状态指示灯，方便现场排查电流小或通讯问题，运维方便；

测温装置带湿度测量功能，满足一些现场的湿度测量需求；

感应取电型测温装置选用高导磁合金片，易饱和（15A），微安级感应电流，安全方便；电池供电型测温装置可现场直接更换电池（3年内免换），而无需更换温度探测器；

通信方式多样，其中LoRa低功耗无线通信，穿透力强，通信距离远；

大范围分布式监测，减少人工维护成本，并能测量以往人工难以测量的位置；对于异常温度迅速定位并报警，运维方便；24小时实时监控，测温一旦异常便发起警报，便于主动运维，防止事态恶化。