

红外测温环 DS-R-T 系列

DS/R/T 系列无线红外测温环是一款采用红外热电堆技术，微型化、模块化设计，由大成智能精心打造的智能化、在线式无线温度采集单元。可为用户 3-35KV 开关柜动静触头提供优质、可靠的无线温度。

产品详情

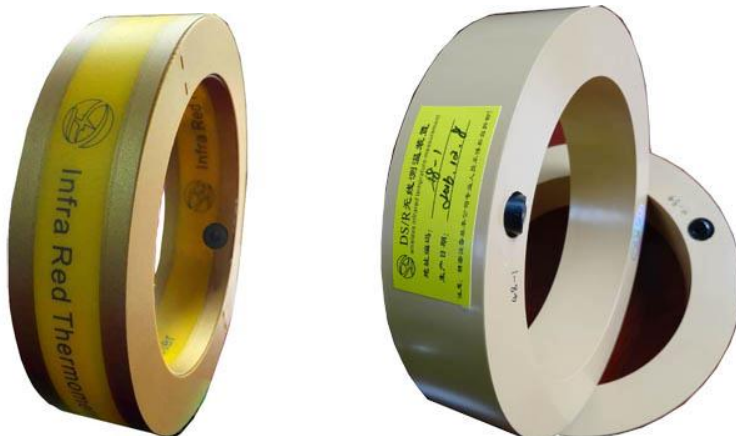
DS/R/T 系列无源无线测温环，是大成智能潜心研发的一款高稳定的无源无线温度测量装置，专用于中置式开关柜手车动静触头的静触头臂上，用于开关柜动静触头的温度采集；

本传感器基于 DssLPW 低功耗网络协议，可以自组织形成星形网络拓扑结构。使用简单方便，无线数字传输方式消除了长电缆传输带来的噪声干扰，使整个测量系统具有极高的测量精度和抗干扰能力。无线传感器节点可以组成庞大的无线通信网络，支持近千个测点同时进行测试。

DS/R/T 具有 39mm, 49mm, 55mm, 79mm, 109mm 等多种静触头直径，适用于不同场所的要求。

功能与特点

- 先进的无源取电技术，10 万套的工程经验，使 DS/R/T 系列无源无线测温环已成为开关柜动静触头测温的首选；
- 先进的进口红外热电堆探测芯片，抗干扰设计，保证了本产品稳定、可靠；
- 一体成形，安装可靠、安全；
- DS/R/T 系列无线测温环根据温度敏度材料选择的不同，本传感器分为 NTC 接触式和红外热电堆非接触式两大类；
- 标准 RS485 通信协议，极易集成；
- 软件功能可根据需求定制。



技术参数

产品选型表

静触头直径	额定取电电流	型号	传感元件	测温范围	供电方式
39mm	630A	DS/T/R/39WR330	红外	-30℃-330℃	感应取电/ 锂亚电池
		DS/T/R/39BT130	NTC	0-130℃	
49mm	1250A	DS/T/R/49WR330	红外	-30℃-330℃	感应取电/ 锂亚电池
		DS/T/R/49BT130	NTC	0-130℃	
55mm	2000A	DS/T/R/55WR330	红外	-30℃-330℃	感应取电/ 锂亚电池
		DS/T/R/55BT130	NTC	0-130℃	
79mm	2500A	DS/T/R/379WR330	红外	-30℃-330℃	感应取电/ 锂亚电池
		DS/T/R/79BT130	NTC	0-130℃	
109mm	3150A	DS/T/R/109WR330	红外	-30℃-330℃	感应取电/ 锂亚电池
		DS/T/R/109BT130	NTC	0-130℃	

技术参数

编号	内容	性能指标	
1	红外测温指标	测温范围	-30℃~330℃
2		测温精度	+/-2.5℃
3		辐射率	0~0.95
4		分辨率	0.1℃
5	光学参数	视场角	35° , 12° , 10° , 5°
6		调焦方式	定焦
7	其他	电源	无源, 感应取电
8		产品尺寸	和手车静触头配套
9		通信输出	无线
10		工作温度	-40℃~85℃
11		存储温度	-40℃~85℃
12		工作湿度	0% to 90% (0℃~37℃) 0% to 65% (37℃~ 45℃)
13		防护等级	P63, 防尘, 1.5 米抗跌落设计

安装图片



关键字： 测温环； 开关柜测温； 红外测温； NTC； 在线监测；