

| 线型感温火灾探测器规格书 V1.1 | | 编号 | SXGD-Q-4-495 |
|--|-------------------------|--|------------------|
| | | 日期 | 2024 年 02 月 29 日 |
| 产品名称 | 分布式光纤线型感温火灾探测器 | | |
| 规格型号 | DTS6000-WR | | |
| 执行标准 | GB 16280-2014 线型感温火灾探测器 | | |
| 产品指标参数 | | | |
| 项目 | 单位 | 内容 | |
| 测量距离 | m | 整机最长 10km, 单通道最长 10km | |
| 测量通道 | 路 | 4 | |
| 动作温度 | ℃ | 60/70/85 (均通过型式检验, 用户可自主选择) | |
| 最大报警个数 | 个 | 1000 | |
| 报警记录 | 条 | ≤1000 | |
| 报警类型 | / | 高温阈值、温升阈值 | |
| 故障类型 | / | 主机故障、断纤故障 | |
| 信号处理单元尺寸 | mm | 无挂钩高宽深: 300×380×145 (高×宽×深) 有挂钩高宽深: 300×380×165 (高×宽×深) | |
| 适用环境温度 | ℃ | -10~50 (信号处理单元) -40~50 (敏感部件) | |
| 标准报警单元 | m | 1 | |
| 定位精度 | m | ≤±1 | |
| 继电器输出 | 路 | 32 (可扩展至 240 路输出) | |
| 供电电源 | V | DC24 | |
| 功率 | W | ≤15 | |
| 操作系统 | / | RTOS 嵌入式系统 | |
| 支持协议 | / | Modbus TCP、私有 TCP/IP (可定制) | |
| 通讯接口 | / | USB*1、RS232*2、RJ45*2、RS485*2、CAN*1 | |
| 光纤类型 | / | MM: 62.5/125μm | |
| 接头类型 | / | FC/APC | |
| 存储温度 | ℃ | -40~+80 | |
| 主机寿命 | 年 | 10 | |
| 屏幕尺寸 | 寸 | 4.3 | |
| 防护等级 | / | 主机 IP20/光缆 IP68 | |
| 主机重量 | Kg | ≤5 | |
| 注意①: 主机在接 10KM 感温光缆用其中 1m 的标准报警长度光缆均能满足 GB16280-2014 中的实验要求。 | | | |
| 产品结构示意图 | | | |



DTS6000-WR正面



DTS6000-WR底部



DTS6000-WR 分布式光纤线型感温火灾探测器

DTS6000-WR 产品结构图