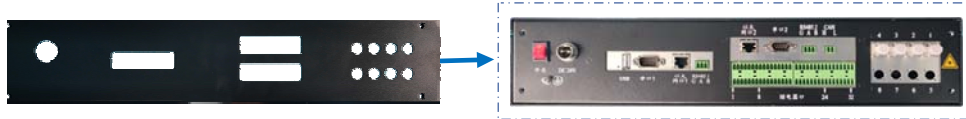


线型感温火灾探测器规格书 V1.1		编号	
		日期	2024 年 02 月 29 日
产品名称	分布式光纤线型感温火灾探测器		
规格型号	DTS6000-XR		
执行标准	GB 16280-2014 线型感温火灾探测器		
产品指标参数			
项目	单位	内容	
测量距离	m	整机最长 10km，单通道最长 10km	
测量通道	路	4	
动作温度	℃	60/70/85（均通过型式检验，用户可自主选择）	
最大报警个数	个	1000	
报警记录	条	≤1000	
报警类型	/	高温阈值、温升阈值	
故障类型	/	主机故障、断纤故障	
信号处理单元尺寸	mm	482×381×88（标准 2U，宽×深×高）	
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	≤4.6	
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-XR 分布式光纤线型感温火灾探测器



DTS6000-XR(后盖)

DTS6000-XR(内部接口)

## DTS6000-XR 产品结构图

杭州山旭光电有限公司