

	东莞市晶品电子科技有限公司 DongGuan JingPin Technology Co., Ltd	产品编码 Part No.	JPTFDS18B20-ML500B
		版本/Rev.	20210115-094
承认书 Specification For Approval		页码/Page	第 1 页, 共 4 页



承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称(Customer Name)	_____
产品名称(Product Name)	温度传感器
产品编号(Part No.)	JPTFDS18B20-ML500B
客户料号(Customer's P/N):	_____
生产厂商 (Manufacturer):	JPET
承认日期 (Date):	2021-01-15

供应商签章 APPROVAL SIGNATURE		客户签章 CUSTOMER APPROVAL	
编制 MAKED BY	核准 APPROVED BY	检查 CHECKDE BY	核准 APPROVED BY
张伟梁	MARK		

烦请确认后回传, 谢谢合作!

公司地址: 广东省东莞市南城區黄金路 1 号 F1 栋
Tel: (+86)-769-88761999 Fax: (+86)-769-88770899
<http://www.jpjet.cn>
E-mail: chinajpjet@jpjet.cn



承认书

Specification For Approval

版本/Rev.

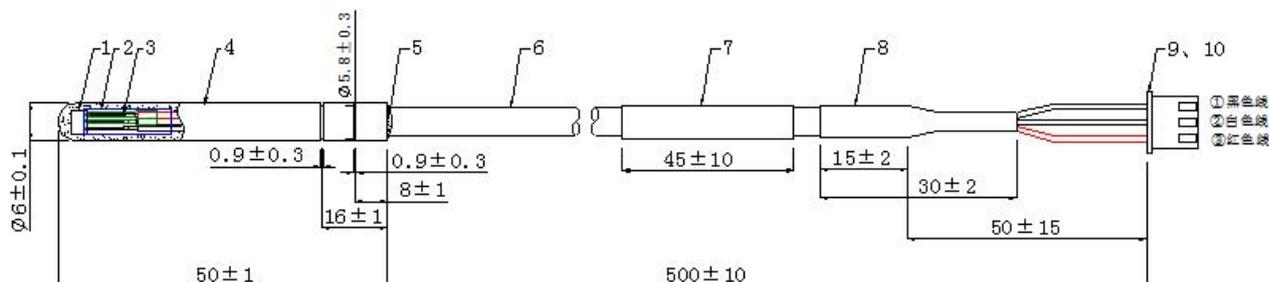
20210115-094

页码/Page

第 2 页, 共 4 页

1、产品尺寸、材料规格

单位: mm



NO.	材料名称	材料规格
1	温度传感器	DS18B20
2	套管	热收缩管 常规厚度 黑色 无印字
3	套管	热收缩管 超薄 黑色 无印字
4	外壳	SUS304 圆底平口
5	树脂	黑色
6	导线	UL2464#26AWGPVC 内芯+黑色 PVC 外被带屏蔽层 红/白/黑绝缘层 印字 无印条
7	套管	热收缩管 常规厚度 黑色 无印字
8	套管	热收缩管 黑色 印字
9	端子	HX25002-PT
10	连接器	HX25002-3Y 白色



承认书

Specification For Approval

2、电性能参数

- (1).反应时间：室温 25℃，将传感器放入-40℃恒温槽中，检测温度达到-40±1℃，反应时间小于 30 秒；
- (2). 反应时间：室温 25℃，将传感器放入-10℃恒温槽中，检测温度达到-10±1℃，反应时间小于 30 秒；
- (3). 反应时间：室温 25℃，将传感器放入 0℃恒温槽中，检测温度达到 0±1℃，反应时间小于 30 秒；
- (4). 反应时间：室温 25℃，将传感器放入 100℃恒温槽中，检测温度达到 100±1℃，反应时间小于 30 秒；
- (5). 耐压测试：AC 1800V 2mA 1 秒,钢珠中无闪络，无击穿等异常现象
- (6). 绝缘测试：DC 500V 100MΩ,钢珠中≥100MΩ
- (7). 使用温度：-40℃~100℃（仅限头部）
- (8). 来料需管控温度点：-40℃、-10℃、0℃、100℃

3、可靠性

序号	项目	技术要求	测试条件及方法
3-1	高温实验	上述性能测试后,耐电压,绝缘性能无变化,外观无损伤	100±5℃空气中 1000hrs
3-2	低温实验		-40±5℃空气中 1000hrs
3-3	温度循环实验		-40℃/1 分.温室 10 分钟.100℃/1 分, 500 个循环
3-4	引线强度		施加 20N 的力持续 1 分钟
3-5	端子与引线拉力		单根施加 20N 的纵向拉力于线芯铆接位置没有断裂
3-6	跌落实验		从 1 米高处自由落下混泥土地板
3-7	使用寿命		大于 43800 小时



东莞市晶品电子科技有限公司
DongGuan JingPin Technology Co., Ltd

产品编码
Part No.

JPTFDS18B20-ML500B

承认书

Specification For Approval

版本/Rev.

20210115-094

页码/Page

第 4 页, 共 4 页

4、贮存方法

- (1). 贮存和运输过程中每堆叠放高度不超过 4 箱产品。
- (2). 允许用任何方法运输, 但要避免雨、雪的直接或间接的淋袭和机械损伤。
- (3). 贮存产品的库房内环境应为: 温度 15°C~40°C, 相对湿度 \leq 60%, 周围环境没有酸性、碱性物质及腐蚀性气体或辐射源。