

系统总线网络结构

多种灵活的网络拓扑结构，适应复杂多变的现场环境。

2-1

内 容

2-2、单监控站监控系统结构及部件说明

具有光纤隔离总线结构，无企业 MIS 互联功能，低费用。

2-3、系统配置结构图

无光纤隔离总线结构，具有企业 MIS 互联功能，低费用。

2-4、系统配置结构图

具有光纤隔离总线结构，具有企业 MIS 互联功能，高隔离和安全性能。

2-5、电缆接头温度监测系统结构图

可监测地理分布广泛的电缆接头，具有光纤隔离总线结构，高隔离和安全性能。

北京安伏电子技术有限公司

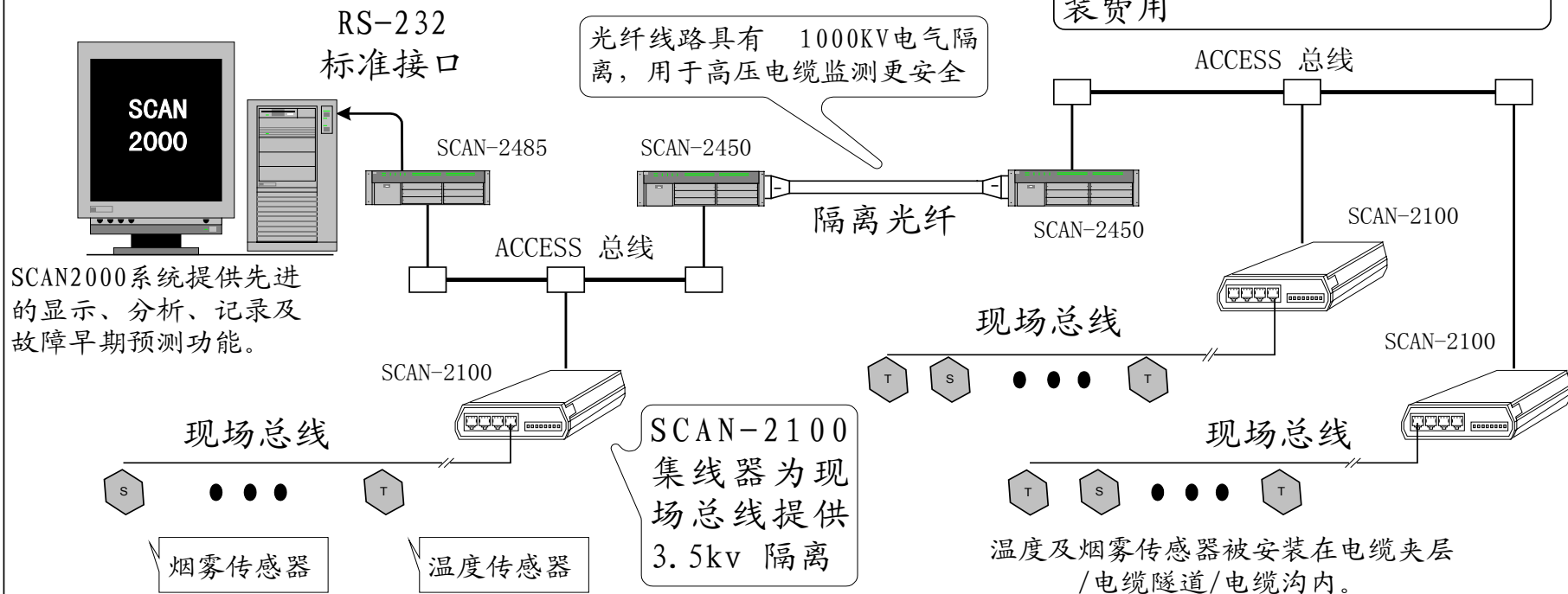
1995-2003

网址: <http://www.a-volt.com>
电话: 010-62973717, 62965253

SCAN-2000 电缆过热故障早期预测系统

结构及部件说明 (单监控站系统)

全数字化网络测量方式具有极高的可靠性，和极低的安装费用

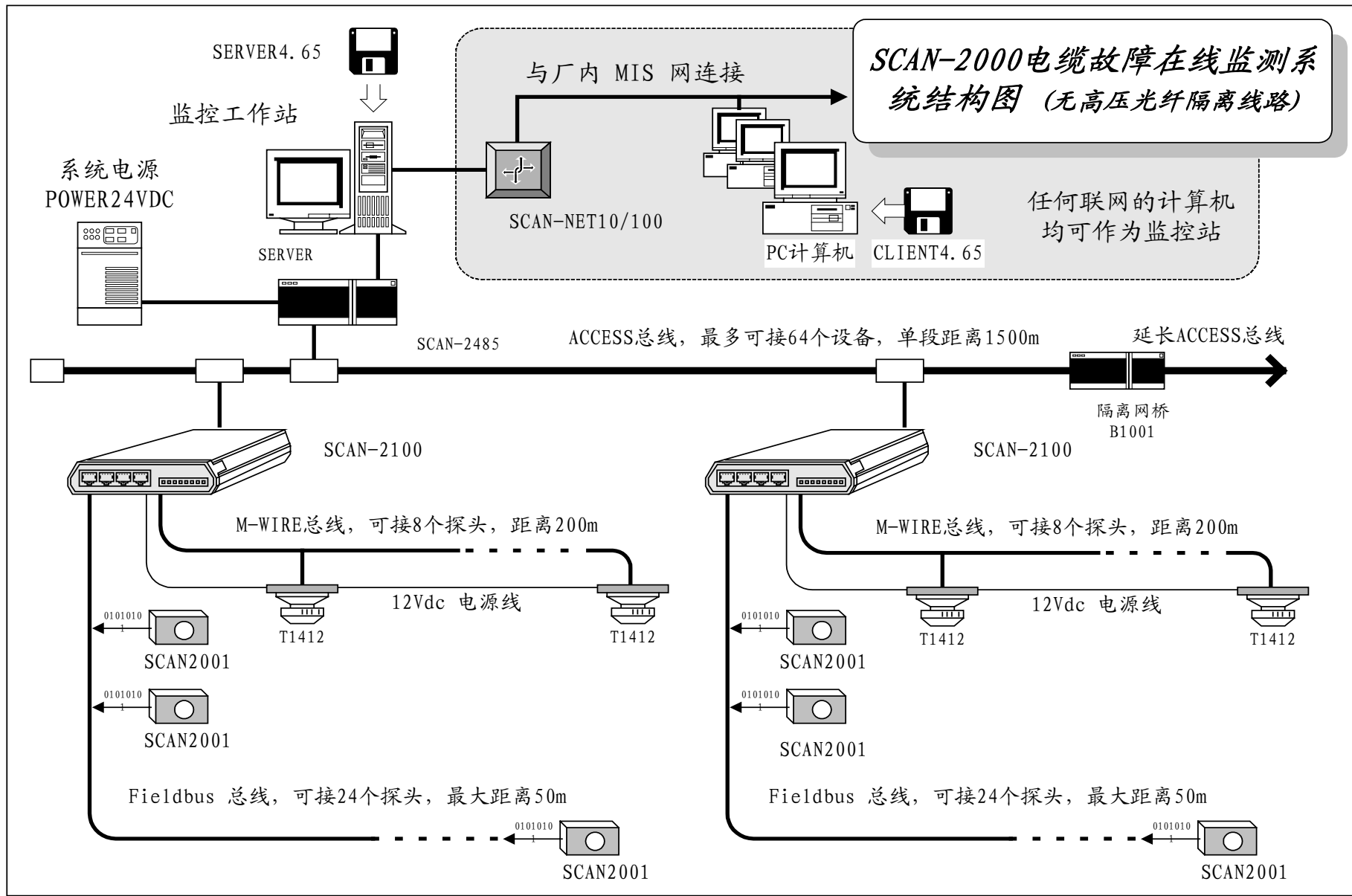


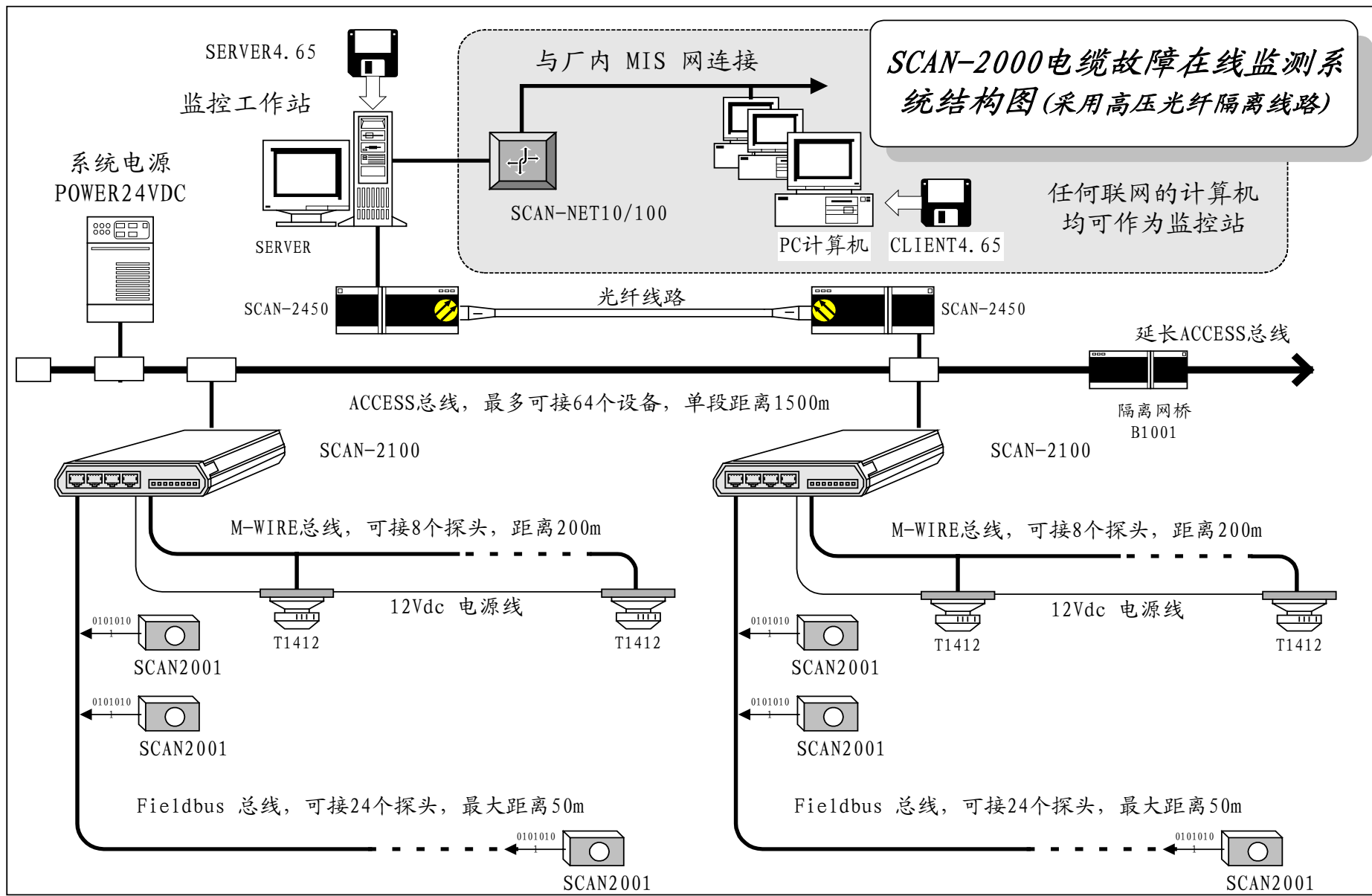
SCAN2000系统提供先进的显示、分析、记录及故障早期预测功能。

设计说明:

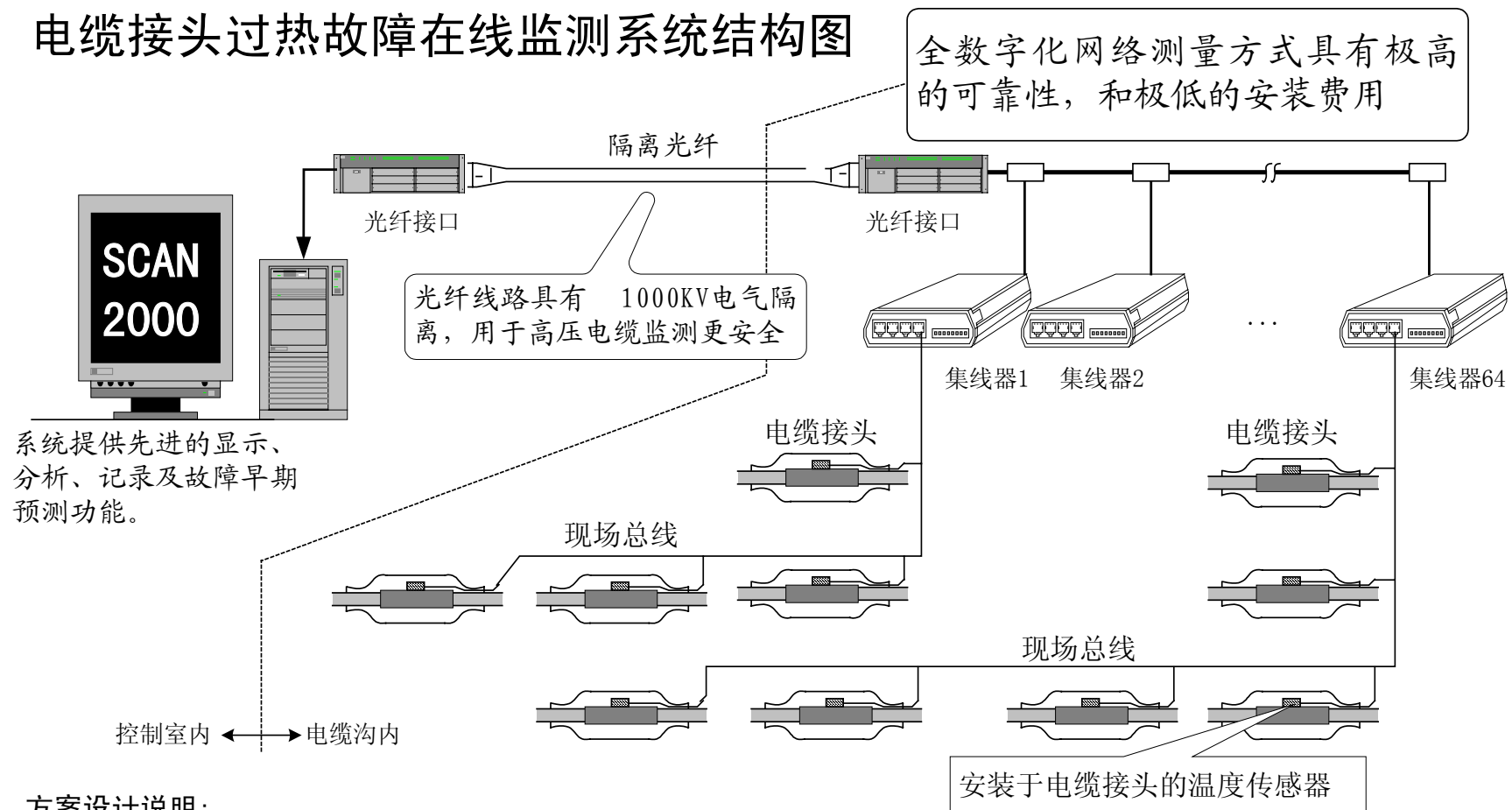
1. 每个 SCAN2100 集线器可支持 24 个温度传感器，8 个烟雾传感器
2. 一个 ACCESS 总线可连结 64 个 SCAN2100 集线器
3. 现场总线的传输距离为 50m - 300m
5. RS-485 总线的传输距离为 1500m (不加大总线中继器)
6. 光纤的传输距离为 2500m

(北京安伏电子技术有限公司, 2000-05-10)





电缆接头过热故障在线监测系统结构图



方案设计说明:

- 1、本方案最多支持64个网络集线器, 可安装1536个温度传感器, 温度传感器可自由扩展。
- 2、监测计算机采用工控机, 安装到控制室, 运行监测分析软件。
- 3、控制室到集线器采用光纤隔离, 防止电缆接头的高压传入控制室。。
- 3、现场总线的传输距离为 50m - 300m。
- 5、温度传感器具有6KV绝缘, 可直接安装到电缆接头上。

(北京安伏电子技术有限公司, 2002-02-25)