

费思泰克 FT9002差分电压探头\有源探头\带充电电池

产品名称	费思泰克 FT9002差分电压探头\有源探头\带充电电池
公司名称	深圳市费思泰克科技有限公司
价格	500.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂雪岗大道市物资集团物资工业园 8栋5层
联系电话	0755-83765008 13590493682

产品详情

差分探头产品简介：费思泰克ft9002差分探头，属于有源差分探头，主要用于观测差分信号。差分信号是相互参考、而不是以地作为参考的信号。差分信号尽管也可以使用配对的单端探头来测试，但差分探头提供了更高的性能：高cmrr、宽频率范围及输入间最小的时间偏移。差分探头的差分信号通过两条互补的线传送数据，一对信号同时传输到接收机，然后相减，得到原始信号。随着速率提高，差分信号变得越来越常见。差分信号消除了共模噪声，减少了对发射机与接收机之间公共参考电压的需求(信号通常会与这一电压进行比较，来确定逻辑电平)，同时消除了某些信号完整性问题，如“地弹”。

差分探头产品特点：电压限制以最小的dc+peak ac 和有效值为准；
当电池电压不够时，探头前面板的指示灯会自动熄灭；
机体内配备有可充电电池组，电池可工作6个小时以上,充电只需2小时；
充电器的工作电压：220v ± 10% (50hz或60hz)；充电器在充电时，指示灯为红色，充满或未接为绿色；
探头可以在工作时同时充电。工作时充电，信号输出上会增加噪声，在对信号测量精度要求高的情况下建议在不充电的情况下使用探头,探头的信号指标均指在非充电时。

差分探头技术参数：

带宽	25mhz

衰减比例	1:50
	1:500
精确度	± 2%
上升时间	3.5ns
输入阻抗	4m ,7pf(测试端对地)
输入电压	
最大差分电压(1:50)	± 130v(dc + peak ac)
最大差分电压(1:500)	± 1300v(dc + peak ac)
共模电压(1:50)	± 1kvrms cat ii
共模电压(1:500)	± 1kvrms cat ii
最大安全电压	

差分	$\pm 1.5\text{kv}(\text{dc} + \text{peak ac})$
共模	$\pm 1.3\text{ kv rms cat ii}$
输出电压	
偏差(接入50k 负载)	$\pm 2.6\text{v}$
偏置(典型值)	小于 $\pm 5\text{mv}$
噪声(典型值)	50x: 小于 50 mvrms
	500x: 小于300 mvrms
源阻抗(典型值)	50
共模抑制比(典型值)	-80db(60hz);
	-50db(1mhz)
环境操作温度	0 ~ 40

环境操作湿度	25 ~ 85% rh.
电源标准	锂电池
输入线长度	50cm
bnc输出线长度	110cm
重量	380g
尺寸	180mm x 60mm x 40mm

1. ft9002差分探头一个
2. 测试夹红色和黑色共一对
3. 充电器一个
4. 用户使用手册一本
5. 合格证一张
6. 保修卡一张