

以太网占空比失真检测，时域检测，抖动测试

产品名称	以太网占空比失真检测，时域检测，抖动测试
公司名称	北京淼森波信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫2号楼A座B101
联系电话	18601085302 18601085302

产品详情

以太网占空比失真检测，时域检测，抖动测试

千兆网络变压器经过几十年的普及生产，目前工艺已相当成熟，测试，生产流程把控都已不是问题。10G网络变压器的从研发到目前批量生产还仅有少数厂家具备相对成熟的生产工艺和测试系统，华强盛近几年也开始大量投入10G网络变压器产器的生产研究当中，在10G网络变压器的生产中重要品质认定就是产品系统的电气一致性项目测试

10G网络变压器电气一致性测试项目

传统的以太网测试一般分为幅度域测试、时间相关测试、失真测试、回波损耗测试四块

对于幅度域测试而言，10GBASE-T 测试的难点来源于PAM16的调制方式。16级脉冲幅度的复杂性使得常用的眼图测试(如100BASE-T)和模板测试(如1000BASE-T)都难以实现。IEEE组织巧妙地避开了幅度测试方面的难点，转而用一个频谱方面的测量-功率谱密度(PSD)来衡量这样一个多级电平的复杂调制。

失真测试采用传输线性度(Transmitter Linearity)进行衡量，也是一个频谱域的测试项目。

回波损耗测试部分，扫频信号的频率要求达到500MHZ，远高于1000BASE-T要求的100MHZ，