



中华人民共和国国家标准

GB/T 9393—2012
代替 GB/T 9393—1988

S_{Z}^T3 型电子测量仪器用电源连接器

S_{Z}^T3 type power supply connector for
electronic measurement instrument

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
5 试验方法	7
6 检验规则	11
7 包装、标志、运输和贮存	13
附录 A (规范性附录) 检验量规	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9393—1988《S_Z^T3 型电子测量仪器用连接器》。

本标准与 GB/T 9393—1988 相比,主要差异如下:

——本标准涉及的连接器仅为连接电源用,为与其他类型连接器加以区别,将本标准名称改为

《S_Z^T3型电子测量仪器用电源连接器》;

——将所有技术要求集中编排作为第 4 章,而试验方法集中编排作为第 5 章;

——第 5 章 试验方法中所有试验方法均按相关新标准进行修订;

——对自由连接器配套使用的导线提出了要求(见 4.13)。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国电子测量仪器标准化技术委员会(SAC/TC 153)归口。

本标准起草单位:中国人民解放军空军雷达学院、浙江慧亿科技发展有限公司武汉分公司。

本标准主要起草人:梅昌义、朱忠尼、亓迎川、金国明、王荣、虞振强。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 9393—1988。

S_Z^T3 型电子测量仪器用电源连接器

1 范围

本标准规定了 S_Z^T3 型电子测量仪器用单相两极带接地电源连接器(以下简称连接器)的技术要求、试验方法和包装、标志、运输、贮存要求等。

本标准适用于电子测量仪器及类似用途的计算机、办公电器所使用的电源连接器。

2 规范性引用文件

下列文件对本文件的应用是必不可少的,凡是注明日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB 1002—2008 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.28—2005 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 T:锡焊

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4210—2001 电工术语 电子设备用机电元件

GB/T 5023.5 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分:软电缆(软线)

GB/T 5095.2—1997 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第2部分:一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验

GB/T 5095.7—1997 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第7部分:机械操作试验和密封性试验

3 术语和定义

GB/T 4210—2001 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

连接器 connector

与相应的插合元件进行连接和分离的元件。

3.2

自由连接器 free connector

装接导线或电缆的连接器。