



中华人民共和国国家标准

GB/T 4833.3—2008/IEC 61455:1995

GB/T 4833.3—2008/IEC 61455:1995

多道分析器 第3部分:核谱测量直方图数据交换格式

Multichannel analyzers—

Part 3: Histogram data interchange format for nuclear spectroscopy

(IEC 61455:1995, Nuclear instrumentation—MCA histogram data interchange format for nuclear spectroscopy, IDT)

中华人民共和国
国家标准
多道分析器
第3部分:核谱测量直方图数据交换格式
GB/T 4833.3—2008/IEC 61455:1995

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

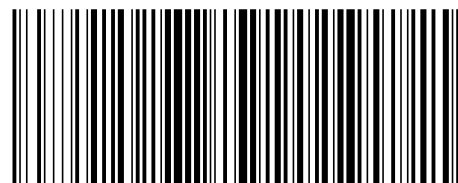
*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

*
书号:155066·1-31583 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 4833.3-2008

2008-03-24 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 目的	1
3 概述	1
4 术语和定义	2
附录 A (资料性附录) FORTRAN 语言读数据的程序示例	6
附录 B (资料性附录) BASIC 语言读数据的程序示例	8
附录 C (资料性附录) C 语言读数据的程序示例	11

```

/* but always put the data in the proper location in the array */
for (i=0;i<number_of_chans;i+=5) {
fgets (spc_buffer, 71, spc_fp);
sscanf (spc_buffer, "A004%6d%10f%10f%10f%10f%10f%", &spc_chan, &spc_tmp [0],
&spc_tmp [1], &spc_tmp [2], &spc_tmp [3], &spc_tmp [4]);
if (i! =spc_chan) {
printf ("Channel number not in sequence at %d S/B %d\n", i, spc_chan);
}
for (j =0; j<5;j++) {
spectrum [spc_chan+j]=spc_tem[j];
}
}
/* Close the interchange format spectrum file */
fclose (spc_fp);
/*****
/ *
/ * Place the rest of your program to use the data here * /
/ *
/*****
}
- EOT -

```

前 言

GB/T 4833《多道分析器》分为三个部分：

- 第 1 部分：主要技术要求与试验方法；
- 第 2 部分：作为多路定标器的试验方法；
- 第 3 部分：核谱测量直方图数据交换格式。

本部分是 GB/T 4833 的第 3 部分，等同采用 IEC 61455:1995《核仪器 核谱测量用多道分析器直方图数据交换格式》。

本部分相对 IEC 61455 有如下编辑性修改：

- a) 修改标准名称，使本部分作为 GB/T 4833《多道分析器》的一部分；
- b) 将第 4 章“定义”中的“术语”和“定义”分段书写；
- c) 以“脚注”形式说明原程序中的错误。

本部分的附录 A、附录 B 和附录 C 是资料性附录。

本部分由国防科学技术工业委员会提出。

本部分由核工业标准化研究所归口。

本部分起草单位：核工业标准化研究所、清华大学。

本部分主要起草人：熊正隆、薛昕、肖晨、张彤。