



中华人民共和国国家标准

GB/T 15414—94

炉用高温电视系统总技术条件

Generic specification for furnace
high-temperature television system

1994-12-06 发布

1995-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

炉用高温电视系统总技术条件

GB/T 15414—94

Generic specification for furnace
high-temperature television system

1 主题内容与适用范围

本标准规定了炉用高温电视系统的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于炉内温度不大于 2 000℃ 的炉用高温电视系统(以下简称系统)。

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 2423 电工电子产品基本环境试验规程

GB 7401 彩色电视图像质量主观评价方法

GB 14861 应用电视设备安全要求及试验方法

GB/T 15415 炉用高温电视系统测量方法

3 产品分类

3.1 系统按其使用温度分为二类：

- a. I 类：探头罩适用炉内温度不大于 1 500℃；
- b. II 类：探头罩适用炉内温度为 1 500~2 000℃。

3.2 系统按其图像系统类别分为二类：

- a. 黑白图像系统；
- b. 彩色图像系统。

4 技术要求和试验方法

4.1 一般要求和检验方法

4.1.1 一般要求

4.1.1.1 系统组成

- a. 摄像机；
- b. 监视器；
- c. 保护装置(包括探头罩、进退装置、高温炉壁套、控制器、压缩空气控制箱、冷却水控制箱等)。

4.1.1.2 系统适用温度

系统探头罩适用的炉内温度应在产品标准中规定。

4.1.1.3 外形尺寸

- a. 系统组成部分的外形尺寸或占用空间尺寸应在产品标准中规定；
- b. 系统保护装置的接口尺寸应在产品标准中规定。