

UDC 621.397.61
M 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 15412—94

应用电视摄像机云台通用技术条件

General specification of pan/tilt
head for NBTV camera

1994-12-06 发布

1995-06-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 产品分类	(1)
4 技术要求	(3)
4.1 环境要求	(3)
4.2 使用性能	(5)
4.3 功能	(5)
4.4 安全要求	(5)
4.5 外观	(5)
5 试验方法	(5)
5.1 试验条件	(5)
5.2 环境试验	(6)
5.3 使用性能	(10)
5.4 功能	(13)
5.5 安全	(13)
5.6 外观	(13)
6 检验规则	(13)
7 标志、包装、运输、贮存.....	(15)

中华人民共和国国家标准

应用电视摄像机云台通用技术条件

GB/T 15412—94

General specification of pan/tilt
head for NBTV camera

1 主题内容与适用范围

本标准规定了应用电视摄像机云台技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于无可燃、无腐蚀性粉尘或气体环境的应用电视摄像机云台(以下简称云台)。

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 2423.6 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Eb:碰撞试验方法

GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法

GB 4214 家用电器噪声声功率级的测定

GB 12322 通用型应用电视设备可靠性试验方法

GB 14861 应用电视设备安全要求及试验方法

3 产品分类

3.1 分类

云台分成电动云台和手动云台。

3.2 基本参数

3.2.1 云台承受的最大负载质量优先采用 1.5、2.5、3.5、5、8、10、15、20、25 和 30kg。

3.2.2 云台旋转角度应符合下列规定,具体范围应在产品标准中规定。

a. 水平方向旋转角度不小于 300°;

b. 垂直方向旋转角度向上分为 15°、30°、45°和 60°四种;向下分为 30°、45°和 60°三种。

3.2.3 电动云台的转动速度(除快速转动外)应符合下列规定,具体速度应在产品标准中规定。

a. 水平方向转动速度为(1.8°~9°)/s 范围内;

b. 垂直方向转动速度在(1°~6°)/s 范围内。

3.3 外形尺寸

云台的外形尺寸应在产品标准中规定。

3.4 安装尺寸

3.4.1 摄像机直接安装在云台工作面时,云台工作面的安装尺寸应符合图 1 规定。