



# Q/DX

## 北京京东世纪贸易有限公司企业标准

Q/DX3CES006-2017

企业标准信息公共服务平台  
备案  
2017年06月07日 16点19分

### 二手路由器质量检测与定级标准

企业标准信息公共服务平台  
备案  
2017年06月07日 16点19分

2017-06-01 发布

2017-06-01 实施

北京京东世纪贸易有限公司发布



## 前 言

本标准旨在规范以二手路由器为运营业务的企业的检验质量，并为二手路由器的质量评级提供标准依据。

本标准由北京京东世纪贸易有限公司制定。

本标准主要起草人：卢宇辰，田明等。

企业标准信息公共服务平台  
备案  
2017年06月07日 16点19分

企业标准信息公共服务平台  
备案  
2017年06月07日 16点19分



JD.京东  
.COM

## 京东商城 3C 事业部

### 二手路由器质量检测与定级标准

文件编号: JD-3C-ES-006

文件版本: V1.0

发布日期: 2017.5.09

批准人: 田明



## 1 目的

建立和规范我司二手路由器的检验内容和品质要求，以确保检验结果的全面性和一致性。

## 2 适用范围

本标准适用于所有二手路由器

## 3 质检项目等级说明

### 3.1 外观

- 磕碰：设备机身因磕碰或重创留下严重痕迹，或机身凹陷。
- 掉漆：设备机身因磕碰、摩擦后留下的喷漆脱落情况。
- 脱胶：设备机身因长时间使用或胶水胶皮老化导致机身蒙皮脱落或者起胶。
- 划痕：设备机身因使用过程中轻微刮擦留下的使用痕迹。

### 3.2 缺陷等级

<b>MA: Major Defect</b> 严重缺陷	产品主要功能实现、性能指标存在异常的缺陷，造成不能正常使用或不符合出厂要求，主要有： 1. 功能缺陷影响正常使用。 2. 性能参数不符合设计规格或国家标准。 3. 结构及外观、包装等方面让一般顾客难以接受的严重缺陷。
<b>MI: Minor Defect</b> 次要缺陷	除 MA 缺陷以外的其它不影响产品使用、不会造成用户感受严重不好的缺陷。
<b>Acc: Acceptable Defect</b> 可接受缺陷	可以接受的缺陷或无缺陷，出厂检查时供参考。

### 3.3 成色分级



99 成新	无使用痕迹，外观无磨损划伤，原厂包装附件。
95 成新	外观有细微使用痕迹，无原包装无附件。 (说明：外观属性严重度无任何缺陷)
9 成新	外观有轻微使用痕迹，无功能故障，灯泡损耗正常。 (说明：外观属性严重度 ACC 数量小于等于 2，无 MI，视为 9 成新)
8 成新	外观有较明显使用痕迹，无功能故障，灯泡损耗正常。 (说明：外观属性严重度 ACC 数量小于等于 2，MI 数量小于等于 2，无 MA，视为 8 成新)
不符合要求	外观或性能有明显缺陷。 (说明：外观属性严重度有 MA，视为不符合要求)

## 4 外观质检标准

### 4.1 缺陷代码对照表

代码	英文	中文(单位)
N	Number	数量
H	Height	高度/深度(mm)
D	Distance	距离(mm)
S	S=area	面积 (mm <sup>2</sup> )
NS	Number of	面积的数量
L	length	长度 (mm)

### 4.2 质检标准

外观缺陷内容	标准要求	严重度		
		MA	MI	ACC
	1 S≤2.0 mm <sup>2</sup> ;N<3; H<1.0mm			√
	2 2.0 mm <sup>2</sup> <S≤3.5 mm <sup>2</sup> ; N<3; H<1.0mm		√	



外壳	磕伤掉漆	3	$2.0\text{ mm}^2 < S \leq 3.5\text{ mm}^2$ ; $N > 3$ ; $H < 1.0\text{mm}$	√		
		4	$S > 3.5\text{mm}^2$	√		
		5	$H \geq 1.0\text{mm}$	√		
		6	有凹痕	√		
外壳	机身	1	扭曲、变形、破损	√		
		2	有缝隙, $D > 0.3\text{mm}$	√		
	划伤		$H < 0.1\text{mm}$ ; $L < 30\text{mm}$ ; $N \leq 6$			√
			$0.1\text{mm} \leq H < 0.2\text{mm}$ ; $30\text{mm} < L < 60\text{mm}$ ; $N \leq 3$			√
		$H < 0.1\text{mm}$ ; $L < 30\text{mm}$ ; $N > 6$	√			
		$0.1\text{mm} \leq H < 0.2\text{mm}$ ; $L > 60\text{mm}$ ; $N \geq 1$	√			

### 4.3 其他项质检标准

	缺陷内容	缺陷等级		
		MA	MI	ACC
基本功能	1 链接电脑	√		
	2 链接电源	√		
	3 链接其他接口	√		
按键	1 按键松动	√		
	2 按键异常	√		
链接情况	1 网路连通	√		
	2 后台设置	√		
	3 设备重置	√		

## 5 质检环境

- 光线：光照度为 500-1000Lux，或在自然光线下。
- 目视距离：眼睛距离被检测物 30cm(±5cm)。
- 目视角度：一般检验视角范围与被检测面积成 90 度 (±45 度)。
- 检验员须佩戴手指套或静电手套进行作业。



## 6 修改记录

序号	更改日期	更改内容摘要	编制人	版本状态
1	2017.4.24	初始文件	吴春生	V1.0

企业标准信息公共服务平台  
备案  
2017年06月07日 16点19分  
京东版权  
企业标准信息公共服务平台  
备案  
2017年06月07日 16点19分  
京东版权