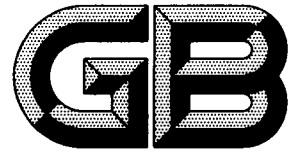


ICS 31-030
L 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 4073—1996

荧光粉牌号

Type of phosphor

1996-09-09 发布

1997-05-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是对 GB 4073—83《荧光粉牌号》的修订版。

本标准对原标准 GB 4073—83 做了下列修订：

在光致和阴极射线致荧光粉的牌号表中增补了各牌号荧光粉相应的 CIE 色度坐标；

在牌号表中，增加了各类荧光粉的新牌号；

对各牌号表中的错误和空缺数据，进行了修改和补充。

本标准自实施之日起，同时代替 GB 4073—83。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位：电子工业部标准化研究所和北京化工厂。

本标准主要起草人：刘筠、朱林生、曹维、周元标、孙铁铮。

中华人民共和国国家标准

GB/T 4073—1996

荧光粉牌号

代替 GB 4073—83

Type of phosphor

1 范围

本标准规定了荧光粉牌号的表示方法。

本标准适用于光致荧光粉、阴极射线致荧光粉、电致荧光粉、放射线致荧光粉及其他方式致荧光粉。

2 分类

荧光粉按激发方式分为五类,分别用汉语拼音的第一个大写字母表示,见表1。

表1

类别名称	符号
光致荧光粉	G
阴极射线致荧光粉	Y
电致荧光粉	D
放射线致荧光粉	F
其他方式致荧光粉	Q

同一种荧光粉,按其用途又有多种激发方式时,应按其主要用途的激发方式归类。

3 牌号表示方法

3.1 荧光粉产品的牌号由汉语拼音字母和阿拉伯数字两部分组成,汉语拼音字母表示荧光粉产品的类别,阿拉伯数字表示该类别内荧光粉产品的编号。

3.2 对于黑白电视、彩色电视和彩色显示用荧光粉,应在阿拉伯数字后面加“-”号,在“-”号后再用国际通用符号和阿拉伯数字分别表示。其发光颜色和该用途下产品发展的顺序号。对黑白电视用荧光粉的编号,固定为4。彩色电视用荧光粉的编号,固定为22。彩色显示用荧光粉的编号,固定为30。荧光粉的发光颜色所对应的国际通用符号,见表2。

表2

颜色	红	橙	黄	绿	蓝	紫	白
符号	R	O	Y	G	B	V	W

3.3 与本标准牌号主要性能参数相同,但个别参数或用途不同的荧光粉,由企业在相应牌号后,用数字、字母或其他符号加以区别。

国家技术监督局1996-09-09批准

1997-05-01实施