



中华人民共和国国家标准

GB 5295—85

光电阴极光谱响应特性系列

The spectral response characteristic
series of photocathodes

1985-08-22发布

1986-03-01实施

国家标准局 批准

光电阴极光谱响应特性系列

The spectral response characteristic
series of photocathodes

本标准规定了光电阴极光谱响应特性的命名及其系列。
本标准适用于光敏管、图象管、摄像管等电子管的光电阴极。

1 命名

光电阴极光谱响应特性用字母与数字的组合来命名。该命名分为三部分。

1.1 第一部分

第一部分为字母，用来表示光电阴极的形式，对应关系如表 1。

表 1

字 母	光电阴极形式
R	反射式 (不透明)
T	透射式 (半透明)

1.2 第二部分

第二部分为两位数字，用来表示光电阴极的类型，对应关系如表 2。

表 2

两 位 数 字	光电阴极类型及其书写格式
10	溴化钾 KBr
15	碘化铯 CsI
20	碲钾 KTe
21	碲铷 RbTe
22	碲铯 CsTe
25	碲铷铯 RbCsTe
30	铋铯 CsSb
31	氧敏铋铯 CsSb(O)