

UDC 621.039 : 681.2.001.4
F 85



中华人民共和国国家标准

GB 10263.8—88

辐射探测器环境试验基本 要求与方法 振动试验

Basic environmental testing procedures for
radiation detectors—Vibration test

1988-12-30 发布

1989-10-01 实施

国家技术监督局 发布

辐射探测器环境试验基本要求与方法 振动试验

UDC 621.039:681.2
.001.4

GB 10263.8-88

Basic environmental testing procedures for
radiation detectors—Vibration test

1 主题内容与适用范围

本标准规定了振动试验的规范、要求与方法。

本标准适用于辐射探测器在非包装状态下的振动试验。也适用于组成辐射探测器的部件，如光电倍增管和闪烁体。

2 试验规范

见下表。

项 目	组别 内容	I	II	III	IV	V		
						Va	Vb	
振 动 试 验	最初 共振 检 查	振动加速度, m/s^2 (驱动振幅), mm	9.8 0.075	19.6 0.15	49 0.35	98 0.75	147 1.0	由产品技术 标准规定
		振动频率, Hz	10~55~10					
		振动方向	三个互相垂直轴方向					
		扫描速率	小于或等于 1 倍频程/分钟					
		工作状态	非工作状态			工作状态		
	耐 扫 描 试 验	振动加速度, m/s^2 (驱动振幅), mm	9.8 0.075	19.6 0.15	49 0.35	98 0.75	147 1.0	
		振动频率, Hz	10~55~10					
		扫描方向	三个互相垂直轴方向					
		扫描时间	各 20min					
		工作状态	由产品技术标准规定					