

γ补偿中子电离室 LND50331

一般规格

最大长度 (英寸/毫米)	11.81/299.97
最大直径 (英寸/毫米)	2.0/50.8
有效长度 (英寸/毫米)	9.0/228.6
正极材料 (内部/外部)	铝
填充气体	氮
填充压力 (托率)	760
有效容积 (立方厘米)	225.0
外壳材料	铝
阳极连接器	MHV
阴极连接器	MHV
防护连接器	不适用

操作特性

推荐工作电压（伏特）	500
工作温度范围 °C	-50 至 +100
中子灵敏度（安培/NV）	4.0E-14
中子通量范围（NV）	2, 5E2 到 2, 5E10
最大工作电压（伏特）	800
伽玛灵敏度（A/R/HR - CO60）	1.0E-11
电阻 - 信号电极到阴极（欧姆）	>1.0E13
电阻 - 保护电极至阴极（欧姆）	>1.0E10
内部测试源电流（安培）	1.5 - 4.5E-11

中子敏感材料

涂层材料	维生素 B10
丰度（%）	96
涂层厚度（毫克/平方厘米）	1
涂层面积（厘米 ² ）	240

