

PMT光电倍增管

英国 ET Enterprises Limited 公司前身是著名的EMI公司，是世界上首批研制、生产光电倍增管的厂家，已拥有80多年的历史。一直以来，ET秉承着一贯的宗旨：让光探测变得容易，即使是非常微弱的信号，也将成为可能。

ET公司的产品包括各类光电倍增管以及配套的高压电源、管座、分压器、电磁屏蔽、管套、制冷室、放大器、计数器。

光电倍增管

光电倍增管是一种应用广泛的微弱光探测器件，相比硅等其他光电探测器，光电倍增管有着更大的有效探测面积，以及具有高增益低噪声等特点，这使其在当今的许多光电探测领域有着不可替代的地位。英国ET公司的光电倍增管产品种类丰富、性能优越，可以满足绝大多数微光检测应用的需求。



类型	蓝绿光灵敏型	绿光增强型	红光 / 近红外型	真空紫外型	抗震型	耐高温型	耐低温型
光谱响应	硼硅酸盐光窗 280-630nm	硼硅酸盐光窗 280-680nm	硼硅酸盐光窗 280-850nm	CsTe 光阴极 110-360nm	硼硅酸盐光窗 280-630nm	硼硅酸盐光窗 280-630nm	硼硅酸盐光窗 280-630nm
	紫外玻璃光窗 170-630nm	紫外玻璃光窗 170-680nm	紫外玻璃光窗 170-850nm	CsI 光阴极 110-230nm			石英光窗 160-630nm
	石英光窗 160-630nm	石英光窗 160-680nm	石英光窗 160-850nm	KBr 光阴极 110-160nm			MF 光窗 110-630nm
				RbTe 光阴极 110-310nm			
直径	19-200mm	38-130mm	19-130mm	29-51mm	38-130mm	19-51mm	29-200mm
量子效率	22%-30%	24%-28%	21%-23%	8%-28%	28%	17%	15%-20%
最小暗电流	0.01nA	0.02nA	0.05nA	0.05nA	0.1nA	0.03nA	0.2nA
增益	8*10E7	5*10E6	3*10E7	1*10E7	0.8*10E6	1*10E6	1.3*10E7
上升时间	1.5ns	1.5ns	1.8ns	2ns	4ns	1.8ns	2ns
其他	低本底无钾 光窗可选	低本底无钾 光窗可选		110-630nm, 110-850nm PMT 可选	可定制抗震 封装	90°C、150°C、 175°C可选	