

近红外卤素灯

近年来，利用红外线的光谱分析技术颇为流行，其应用领域包括食品、医药、医疗、环境分析、半导体、油田探测、防止犯罪、军事等多个领域。
还可根据需求，提供灯丝设计、特殊反射镀膜（共3种）、W D调整等定制服务。

特 征

- 在10～150W范围内提供产品定制服务；
- 可提供用于设备小型化设计的超小型卤素反射灯；
- 除了灯泡以外，还可提供光学设计、光学模块及光学单元的解决方案、开发及制造。

主要用途

成分分析、物体过热、环境分析



fig No. 01

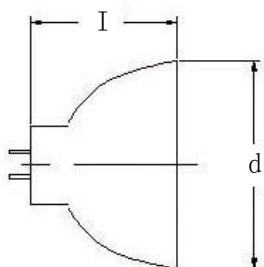


fig No. 02

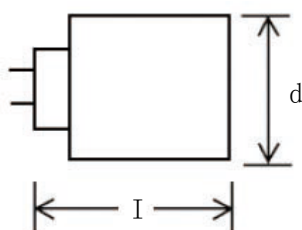
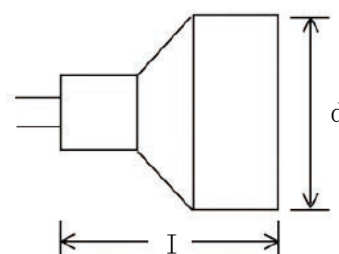


fig No. 03



食品工业中的红外线应用事例



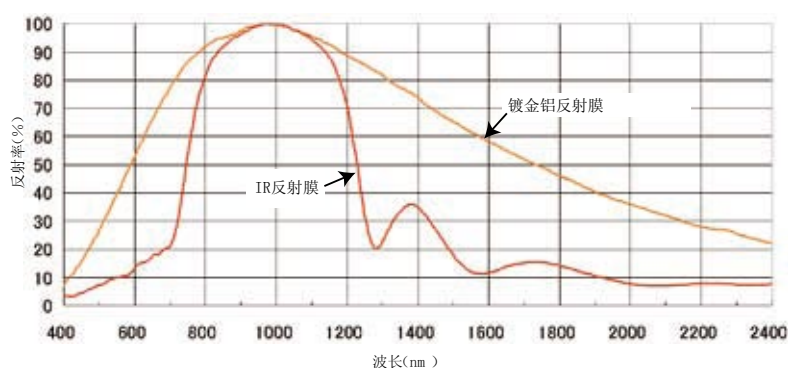
医疗领域中的红外线应用事例：PAT



光学成像应用事例



光谱分布图



■ OSRAM IR 红外线卤素反射灯

型 号	电压 (V)	功率 (W)	平均使用寿命 (h)	大小 (mm) 反光杯口径 (d)	全长 (I)	WD (mm)	燃点动方向	灯座	反射镀膜	figNo.
64607	8	50	50	51	42	32	P90/15	G Z6.35	镀铝	1
HLX 64635	15	150	50	51	45	19	P90	G Z6.35	镀金	1

※除上述规格以外，我公司还提供其他规格、大小和反射镀膜的卤素灯。其相关信息请另向我公司咨询。

■ 带反光杯的小型卤素反射灯

平行光型

型 号	电压 (V)	功率 (W)	平均使用寿命 (h)	外形大小 (mm)		夹角 ±2°	照度 (lx) WD		反射镀膜	figNo.
				反光杯直径 (d)	全长 (L)		0.9mm	1.22mm		
8104-003	4.25	4.5	650	12.7	20.3	9	334	—	镀铝	2
8106-003	4.25	4.5	650	19.1	25.4	7	968	—	镀铝	2
7104-003	5	4.85	10000	12.7	20.3	7	226	—	镀铝	2
7106-002	5	4.85	10000	19.1	25.4	7	592	—	镀铝	2
8208-005	5	10	5000	25.4	28.6	10	—	538	镀铝	3
8208-001	12	20	2000	25.4	28.6	9	—	1216	镀铝	3
8211-004	12	20	2000	35.1	25.4	9	305	—	镀铝	1

※除上述规格以外，我公司还提供其他规格、大小和反射镀膜的卤素灯。相关信息请向我公司咨询。

集光型

型 号	电压 (V)	功率 (W)	平均使用寿命 (h)	外形大小(mm)		WD (mm)	焦距大小 (mm)	照度 (lx)		反射镀膜	figNo.
				反光杯直径 (d)	全长 (L)			1.27mm	狭缝孔径 2.5mm		
7104-001	3.5	3.3	300	12.7	20.3	12.7	2.03	4035	—	镀铝	2
7104-004	3.5	2	400	12.7	20.3	12.7	1.78	2044	—	镀铝	2
7106-001	3.5	3.3	300	19.1	25.4	19.1	2.54	5843	—	镀铝	2
7106-004	3.5	2	400	19.1	25.4	19.1	2.54	2260	—	镀铝	2
8104-002	4.25	4.5	650	12.7	20.3	12.7	2.79	3131	—	镀铝	2
8106-002	4.25	4.5	650	19.1	25.4	19.1	3.3	4336	—	镀铝	2
7103-002	5	4.85	10000	9.5	16.5	12.7	4.57	1173	—	镀铝	2
7104-002	5	4.85	10000	12.7	20.3	12.7	3.81	1894	—	镀铝	2
7106-003	5	4.85	10000	19.1	25.4	19.1	3.56	2755	—	镀铝	2
8208-004	5	10	5000	25.4	28.6	25.4	6.1	—	9038	镀铝	3
8211-002	12	20	2000	35.1	25.4	35.6	6.6	—	17754	镀铝	1

※除上述规格以外，我公司还提供其他规格、大小和反射镀膜的卤素灯。相关信息请与另向我公司咨询。

■ 定制实例

带反射镜系列	电压 (V)	功率 (W)	平均使用寿命 (h)	外形大小 (mm) 反光杯口径 (d)	全长 (I)	反射镀膜	WD (mm)	figNo.
平行光	6.12	10~75	—	φ35	26	镀铝	—	1
平行光	12.15	20~150	50~2000	φ50	38	镀铝	—	1
集光	12.15	20~150	50~2000	φ50	35.5	镀金、镀铝、IR反射	32	1

※不同产品组合采用不同灯头。

※有关UV和VIS系列的定制卤素灯请参见P26~27。

尺寸单位 mm