

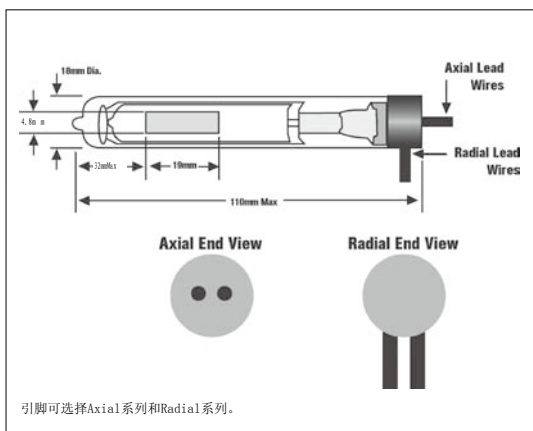
## Zn灯/Cd灯/10K Zn灯

Zinc灯主波长为213.9nm、Cadmium灯主波长为228.8nm。  
灯管采用特殊真空套管结构，噪音低且性能稳定。  
10K-Zinc系列的使用寿命可长达10000小时。

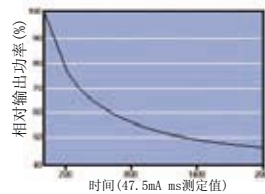
### 特征

- 可发射明线光谱； ●高辉度・高稳定性；
- 两个高效率输出口； ●低噪音； ●可定制引线端部形状。

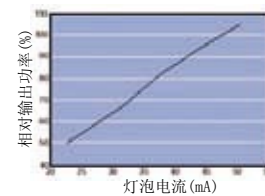
主要用途 分光分析、波长校正、HPLC、干涉仪、空气・环境监测仪、光化学研究



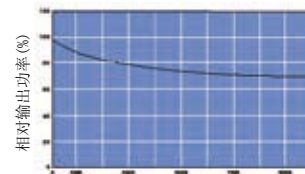
### ■ 使用寿命特性 (Zn灯・Cd灯)



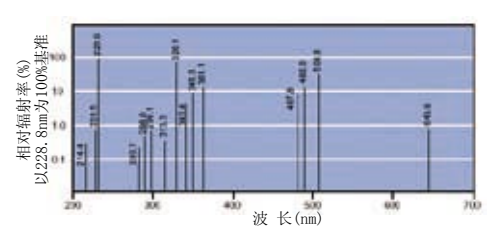
### ■ 电气特性 (Zn灯・Cd灯・10K-Zn灯)



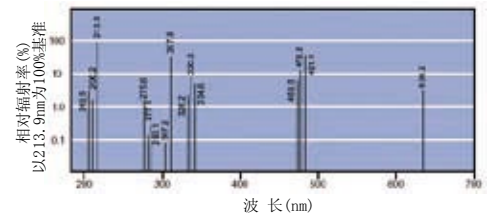
### ■ 使用寿命特性 (10K-Zn灯)



### ■ 光谱分布图 (Cd)



### ■ 光谱分布图 (Zn)



型号	Zinc 89-9020-01	Zinc 89-9020-02	10K-Zinc 89-9025-44	Cadmium 89-9020-21	Cadmium 89-9020-22
辐射主波长 (nm)	213.9	213.9	213.9	228.8	228.8
辐射强度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ ) @ 1m	$\cong 0.19$	$\cong 0.19$	$\cong 0.25$	$\cong 0.47$	$\cong 0.47$
灯管噪音 (%) (※1)	$\cong 0.1$	$\cong 0.1$	$\cong 0.1$	$\cong 0.06$	$\cong 0.06$
光谱漂移 (%) (per Hour) (※2)	$\cong 3$	$\cong 3$	$\cong 3$	$\cong 2$	$\cong 2$
加热时间 (min) (※3)			10		
放电起始电压 (V rms) max			1500		
放电维持电	160	160	160	120	120
放电电流 (mA)			47.5		
外形	引线长度 (mm)	203.2 ± 6.35	203.2 ± 6.35	304.8 ± 6.35	203.2 ± 6.35
	引线连接部位	Axial	Radial	Radial	Axial
	引线类别			20KV 22A WG	
	灯底座			硅	

※1 最大辐射波长为0.1sec条件下的数据。 ※2 自启动1小时后的稳定温度条件下的相关数据。 ※3 达到峰值辐射所需时间。  
warranty: 使用一年或1000小时后的最小辐射强度在初始值50%以上。10K-Zinc灯则定义为使用18个月或者2500小时后的最小辐射强度在初始值50%以上。  
(上述数值均为使用BHK专用电源或BHK推荐电源条件下的参考值)