



ULTRAVIOLET WATER STERILIZER

UV- disinfect the container user manual

(中文版)



各型 UV-C 水质杀菌器有限参数

Model	Watts	Electricity unit volts	Electricity unit Hz	Output power	Chamber Material	Dosage uW/cm2
YK-UV4W-M	4W	180~230	50~60	36mA	304#	>30000
YK-UV6W-M	6W	180~230	50~60	42mA	304#	>30000
YK-UV11W-M	11W	180~230	50~60	50mA	304#	>30000
YK-UV16W-M	16W	180~230	50~60	72mA	304#	>30000
YK-UV25W-M	25W	180~230	50~60	113mA	304#	>30000
YK-UV30W-M	30W	180~230	50~60	136mA	304#	>30000
YK-UV55W-M	55W	180~230	50~60	250mA	304#	>30000
YK-UV110W-M	110W	180~230	50~60	500mA	304#	>30000
YK-UV165W-M	165W	180~230	50~60	750mA	304#	>30000
YK-UV220W-M	220W	180~230	50~60	1A	304#	>30000
YK-UV275W-M	275W	180~230	50~60	1.25A	304#	>30000
YK-UV330W-M	330W	180~230	50~60	1.5A	304#	>30000
YK-UV440W-M	440W	180~230	50~60	2A	304#	>30000
YK-UV550W-M	550W	180~230	50~60	2.25A	304#	>30000
YK-UV660W-M	660W	180~230	50~60	3A	304#	>30000
YK-UV825W-M	825W	180~230	50~60	3.75A	304#	>30000
YK-UV880W-M	880W	180~230	50~60	4A	304#	>30000

Model	Flow Rate, clean water	Flow Rate, Di, or RO water	In/Out Connect size (Inch)	Max pressure (kg)	Useful life (hrs)	Warning system
YK-UV4W-M	0.32GPM	0.4GPM	1/4"	5kg	>8000	yes
YK-UV6W-M	0.8GPM	1GPM		5kg	>8000	yes
YK-UV11W-M	0.8GPM	1GPM		5kg	>8000	yes
YK-UV16W-M	1.6GPM	2GPM		5kg	>8000	yes
YK-UV25W-M	4.8GPM	6GPM	1/2"	7kg	>8000	yes
YK-UV30W-M	6.4GPM	8GPM	1/2"~3/4"	7kg	>8000	yes
YK-UV55W-M	9.6GPM	12GPM	3/4"~1"	7kg	>8000	yes
YK-UV110W-M	19.2GPM	24GPM	1"~1.5"	8kg	>8000	yes
YK-UV165W-M	28.8GPM	36GPM		8kg	>8000	yes
YK-UV220W-M	55.4GPM	72GPM	2"~2.5"	8kg	>8000	yes
YK-UV275W-M	58GPM	82GPM		8kg	>8000	yes
YK-UV330W-M	68GPM	96GPM	3"~4"	8kg	>8000	yes
YK-UV440W-M	78GPM	110GPM		8kg	>8000	yes
YK-UV550W-M	98GPM	125GPM		8kg	>8000	yes
YK-UV660W-M	115.2GPM	144GPM	4"~6"	8kg	>8000	yes
YK-UV825W-M	144GPM	180GPM		8kg	>8000	yes
YK-UV880W-M	153.6GPM	192GPM		8kg	>8000	yes



UVAQUAFINE

紫外线杀菌器

概述

紫外线是一种肉眼看不见的光波，存在于光谱紫射线端的外侧，故称紫外线。它是一种光波，又细分为A（UVA）、B（UVB）、C（UVC）三种波长，C（UVC）波段紫外线波长在240~260nm之间，为最有效杀菌波段，其波长为253.7nm。

紫外线光主要作用于微生物的核酸、脱氧核糖核酸（DNA）、核糖核酸（RNA）等被其所吸收，导致其被破坏，对蛋白质及其它生命物质亦产生一定之作用力。因在大自然中C波段的紫外线取得不易，科学家为了能获得便利又充足的紫外线，利用水银在低压石英灯管中共振所产生的不可见光，于是人造的紫外线幅射源（紫外线杀菌灯管）被发明。

紫外线杀菌器的优点

许多近代水质处理消毒杀菌的方式在经过二百年的研究与发展中被发现，有化学消毒法、物理消毒法等等多种选择，但最有效的还是紫外线消毒法，尤其是在水质处理消毒杀菌最被广泛使用。优点如下：

1. 有效杀菌能力：包含藻类、真菌、细菌、立克次体及病毒等等都有良好的杀菌效果。
2. 无副作用：对被消毒的物体无腐蚀性、无污染、无残留。
3. 使用方便：随取随用，关闭电源，紫外线消失无踪。
4. 应用范围广：水厂、油田废水、生化研究、制药工业、食品工业、环保工业、医疗院所、无菌室、物体表面、立体空间（水、空气）的消毒杀菌都可以使用。
5. 价格低廉：不论是设备费或使用费而言，相对的都是比较低廉。

紫外线水质杀菌器使用说明书

安装步骤：

- a. 首先请将紫外线杀菌器用固定夹或其它类型固定装置固定于一定位置，以防杀菌器跌落损坏内部零主件。
- b. 将电子安定器之四芯灯座与连接线按号码对接上UV灯管两端后穿过有孔螺帽，并将帽套套上。

