

承 认 书

客户名称: _____

品 名: 热释电红外传感器

规 格: HL500B

版 号: 1.0

日 期: 2012-7-4



制 造			客 户		
拟制	审核	确认	检验	审核	批准
张金衡	孟凡然	蒙奎			



深圳市晶创和立科技有限公司
SHENZHEN JINGCHUANGHELI TECHNOLOGY CO., LTD.

TEL: +86-755-2321 0829

FAX: +86-755-2321 0825

[Http://www.szjchl.com](http://www.szjchl.com)

[E-mail:heli@szjchl.com](mailto:heli@szjchl.com)

广东省 深圳市 龙华新区民治街道牛栏前天宫安防大厦 9CF013 室

Room 9CF013, Temple security building, Niulanqian Minzhi street, Longhua district Shenzhen P. R. C



深圳市晶创和立科技有限公司

SHENZHEN JINGCHUANGHELI TECHNOLOGY CO., LTD.

TEL: +86-755-2321 0829

[Http://www.szichl.com](http://www.szichl.com)

FAX: +86-755-2321 0825

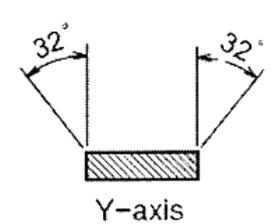
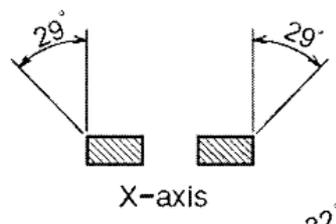
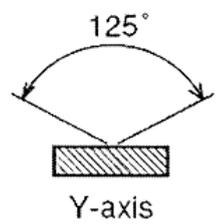
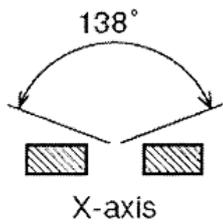
[E-mail:heli@szichl.com](mailto:heli@szichl.com)

广东省 深圳市 龙华新区民治街道牛栏前天官安防大厦 9CF013 室

Room 9CF013, Temple security building, Niulanqian Minzhi street, Longhua district Shenzhen P. R. C

HL 500B 特性

型号 Type	HL500B
封装 Encapsulation	T0-5
灵敏元面积 Element Size/Type	2.0mm × 1.1mm × Gap 0.9mm Dual, 双元
基片材料 Window Material	硅 Si
基片厚度 Window Thickness	0.5mm
窗口尺寸 Window Size	4×3mm
工作波长 Pass Band	5-14 μ m
平均透过率 Transmittance	>75%
输出信号 Signal [Vp-p]	>2.2V (420° k 黑体 1Hz 调制频率 0.3-3.0Hz 带宽 72.5db 增益)
灵敏度 Sensitivity	3300V/W
探测率 (D*) Detectivity	1.5×10^8 cmHz ^{1/2} /W
噪声 Noise (Vp-p)	<200mV (mVp-p) (25°C)
平衡度 Balance	<20%
工作电压 Operating Voltage	2.2-15V
工作电流 Operating Current	8.5-24 μ A (V _b =10V, R _s =47k Ω, 25°C)
平衡度 Balance	<20%
工作电压 Operating Voltage	2.2-15V
工作电流 Operating Current	8.5-24 μ A (V _b =10V, R _s =47k Ω, 25°C)
源极电压 Source Voltage	0.4-1.1V (V _b =10V, R _s =47k Ω, 25°C)
工作温度 Operating Temperature	-20°C- +70°C
保存温度 Storage Temperature	-35°C- +80°C
视场 Field of View	中心角 138° × 125°



边缘角

