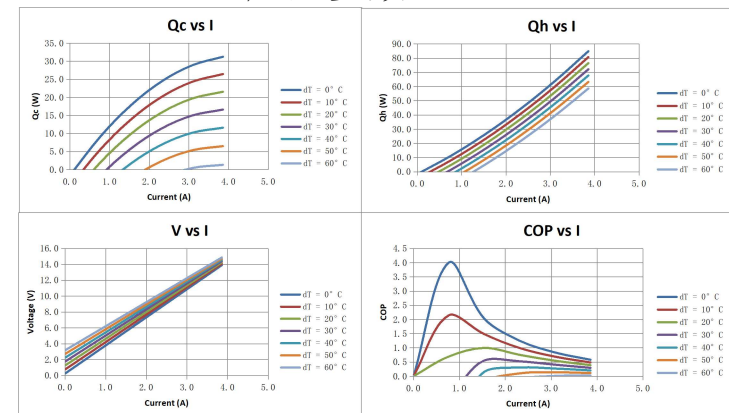


### 技术要求：

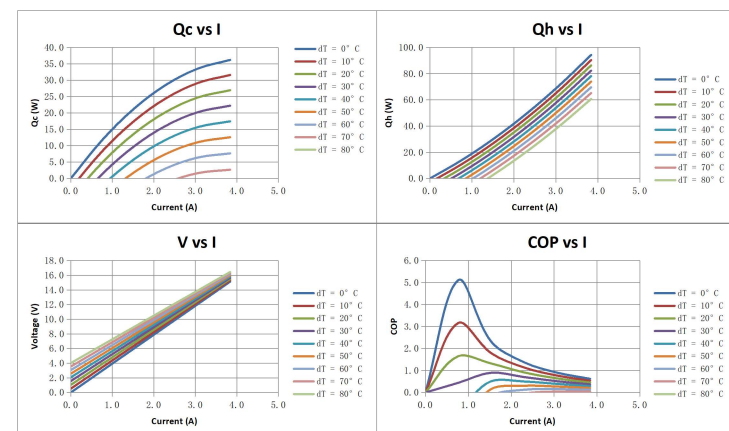
1. 陶瓷基板：Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>；
2. 印字: 产品型号和生产日期，
3. 焊料：Sn（232）；
4. 导线型号：#20AWG UL3239
5. 封胶：RTV硅胶

4	5	6
版本	变更号	变更事项

### 产品参数30℃



### 产品参数50℃

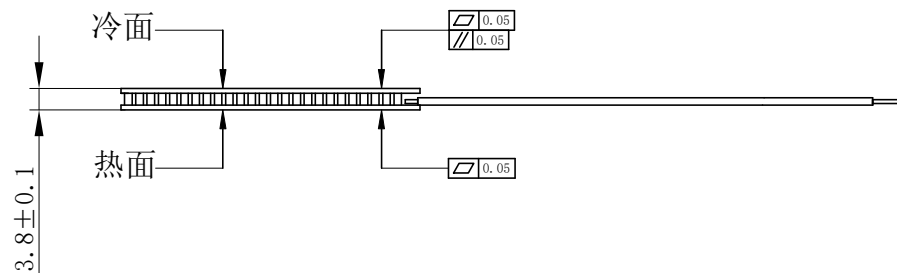
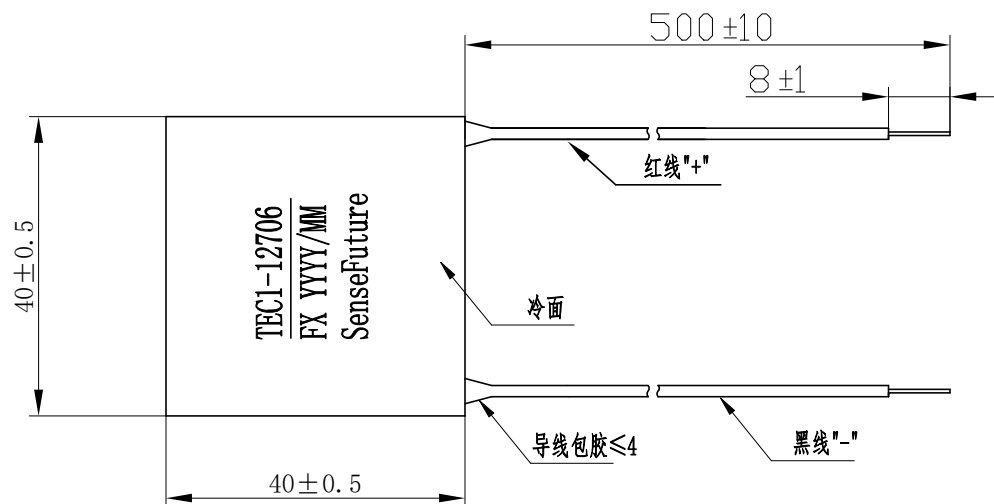


Hot Side Temperature	30°C	50°C
$Q_{max}$ (W)	30.3	35.1
Delta Tmax (°C)	68	75
$I_{max}$ (A)	4.00	4.00
$V_{max}$ (V)	15.25	16.30
Module Resistance (ohms)	3.65	4.07
Tolerance	10%	

版本	AO	第 页 共 页	材料	产品型号
类别	签名	日期	编码	TEC1-12703
设计			重量	零件名称
审核			比例	H49-1
标准化				零件图号
批准			第一角画法	10325125
				光测未来 (深圳) 科技有限公司

图纸审查

日期



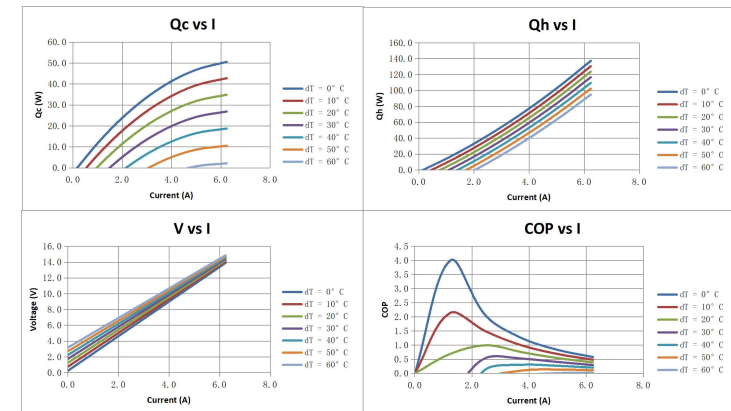
### 技术要求：

1. 陶瓷基板：Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>；
2. 印字: 产品型号和生产日期，
3. 焊料：Sn（232）；
4. 导线型号：#20AWG UL3239
5. 封胶：RTV硅胶

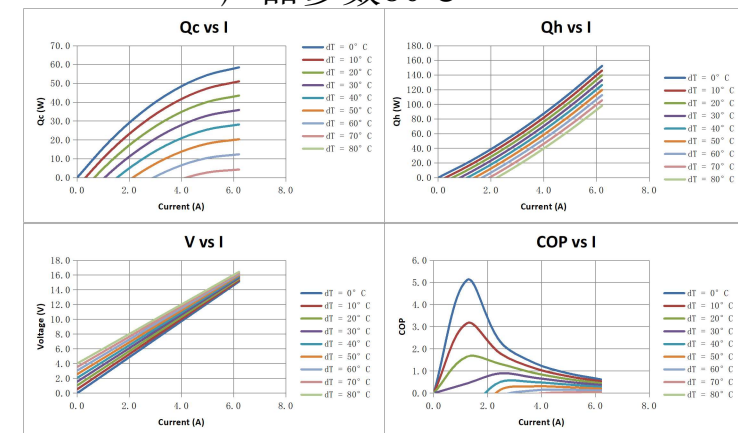
图纸审查

日期

### 产品参数30℃



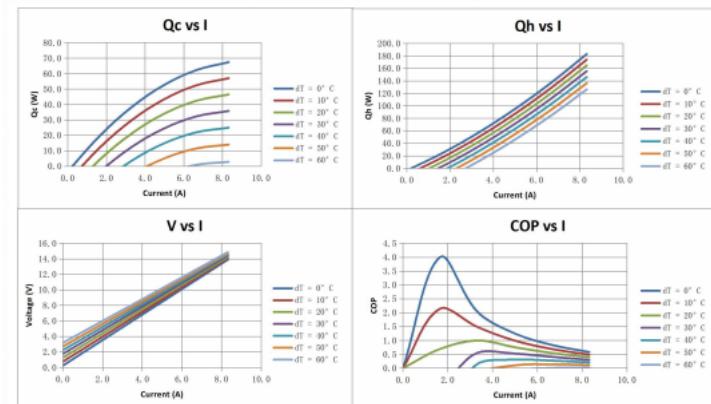
### 产品参数50℃



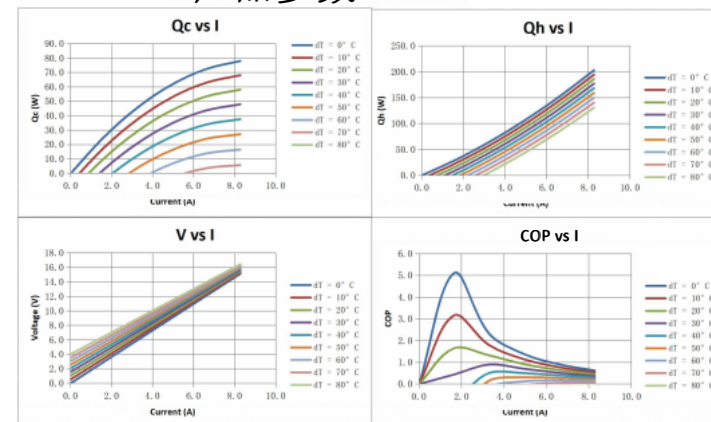
Hot Side Temperature	30℃	50℃
Qmax (W)	50.6	58.5
Delta Tmax (°C)	68	75
Imax (A)	6.00	6.00
Vmax (V)	15.25	16.30
Module Resistance (ohms)	2.20	2.45
Tolerance	10%	

版本	AO	第 页 共 页	材料	产品号
类别	签名	日期	编码	TEC1-12706
设计			重量	零件名称
审核			比例	H49-1
标准化				零件图号
批准			第一角画法	10325126
				光测未来 (深圳) 科技有限公司

## 产品参数30℃



## 产品参数50℃



## 技术要求:

1. 陶瓷基板: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>;
2. 印字: 产品型号和生产日期,
3. 焊料: Sn (232℃) ;
4. 导线型号: #20AWG UL3239
5. 封胶: RTV硅胶

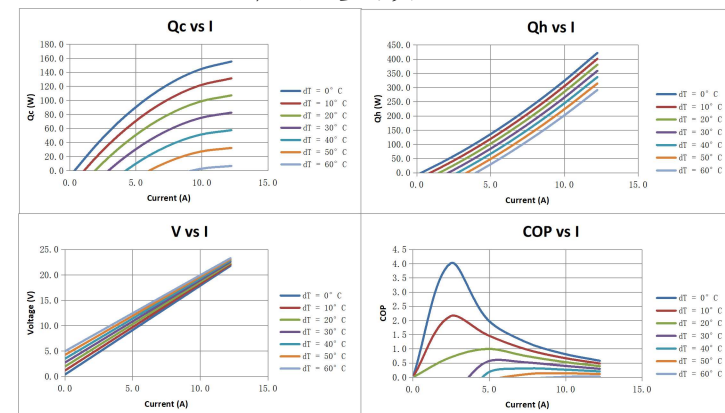
图纸审查

日期

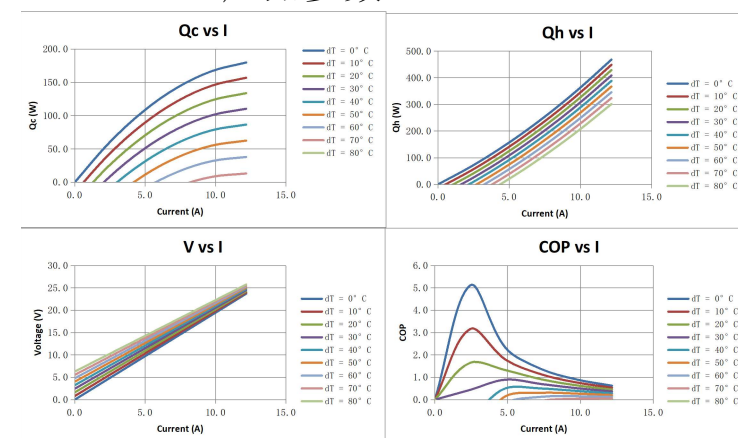
版本	AO	第 页 共 页	材料		产品	TEC1-12708
类别	签名	日期	编码	3010100000615	零件	W192-4
设计			重量		名称	
审核			比例		图号	10325210
标准化			第一角画法		光测未来(深圳)科技有限公司	
批准						

4	5	6
版本	变更号	变更事项

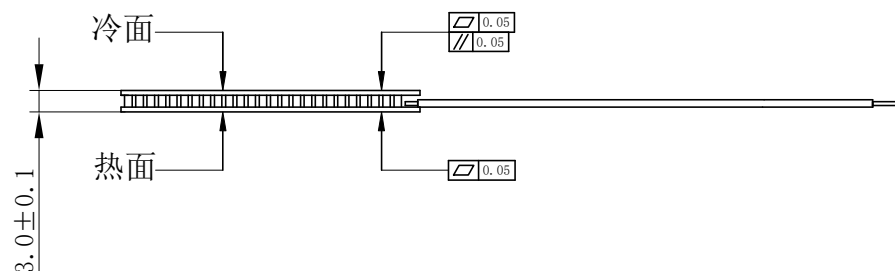
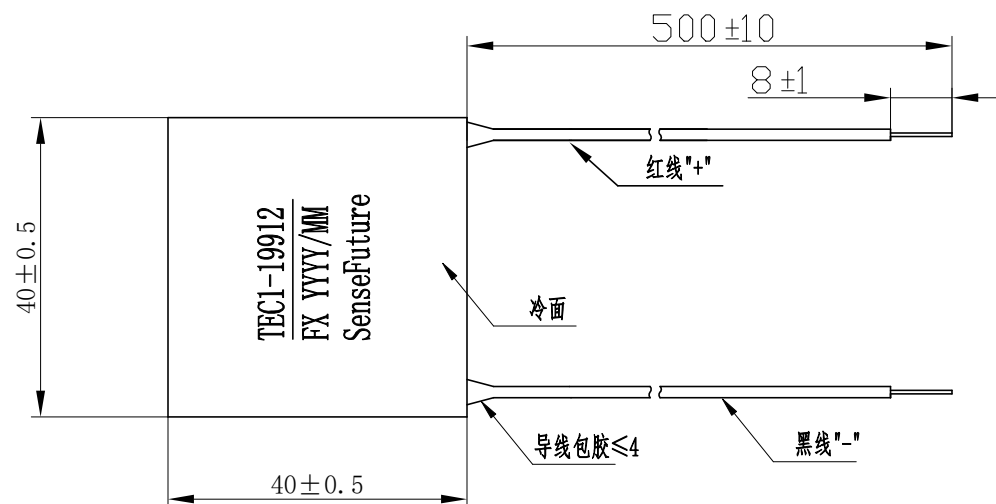
## 产品参数30℃



## 产品参数50℃



Hot Side Temperature	30℃	50℃
Qmax (W)	99.2	115.0
Delta Tmax (°C)	68	75
I <sub>max</sub> (A)	12.00	12.00
V <sub>max</sub> (V)	24.08	25.77
Module Resistance (ohms)	1.75	1.95
Tolerance	10%	



## 技术要求：

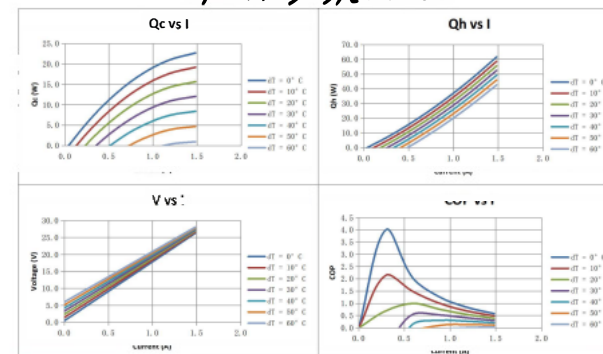
1. 陶瓷基板：Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>；
2. 印字: 产品型号和生产日期，
3. 焊料：Sn（232）；
4. 导线型号：#20AWG UL3239
5. 封胶：RTV硅胶

图纸审查

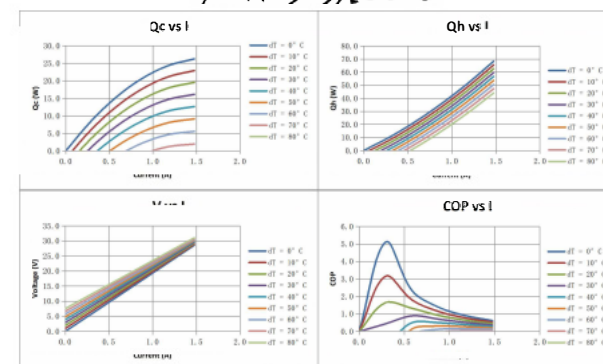
日期

版本	AO	第 页 共 页	材料	产品型号
类别	签名	日期	编码	TEC1-19912
设计			重量	零件名称
审核			比例	H49-4
标准化				零件图号
批准			第一角画法	10325128
				光测未来（深圳）科技有限公司

## 产品参数30℃



## 产品参数50℃



## 性能参数

热端温度	30℃	50℃
最大制冷功率 (W)	22.7	26.3
最大温差 (℃)	60	67
最大电流(A)	1.5	1.5
最大电压(V)	29.04	31.07
电阻 (Ω)	17.42	19.40
电阻公差范围	10%	

## 技术要求：

- 陶瓷基板：Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>；
- 印字：产品型号和生产日期，
- 焊料：Sn（232）；
- 导线型号：#20AWG UL32395. 封胶：RTV硅胶1.5

图纸审查

日期

版本	AO	第 页 共 页	材料	产品
类别	签名	日期	编码	型号
设计			重量	名称
审核			比例	图号
标准化			第一角画法	光测未来（深圳）科技有限公司
批准				