

规 格 书

产品名称： 氧化锌压敏电阻器

规格型号： MYN23-821K

引线类型： a型


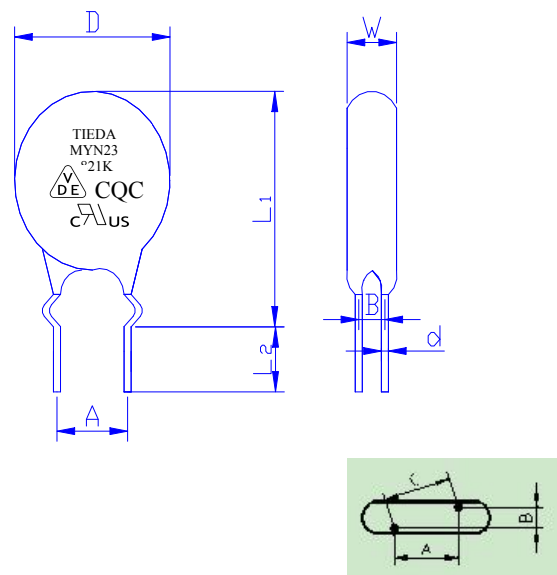
生产厂家： 成都铁达电子股份有限公司




地 址： 成都市郫都区现代工业港北片区港大路 733 号


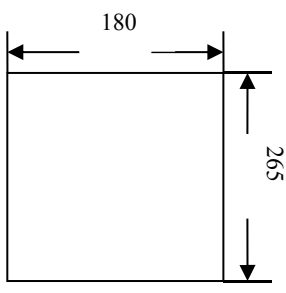
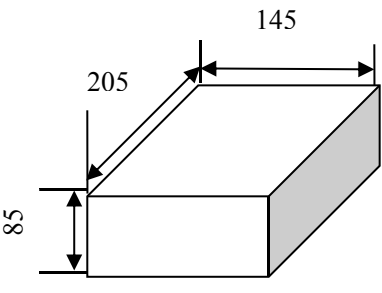
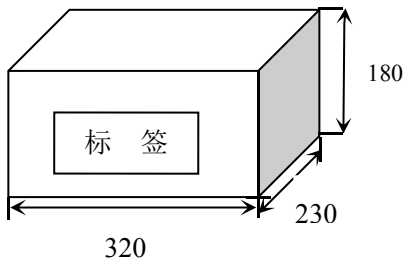
邮 编： 611743

电 话： 028-67244029 传 真： 028-67244029-802

规格书名： 纳入规格书		规格书编号：2019-06-08			
名称：压敏电阻器		第 1 页共 4 页			
型号：MYN23-821K -a 型					
1 构 造	1.1			型号	MYN23-821K
	1.2	外观	没有显著的伤痕、污垢、应鲜明		
	1.3	形状、尺寸	 <p>单位：mm</p>	D _{max}	23.0
				L _{1max}	25.0
				W _{max}	8.4
				A	9.7 ^{+1.0} _{-0.7}
				L2	3.5±0.5
				d	1.0±0.1
B				2.6±1.0	
C	10.0±1.0				
1.4	标志	制造厂商标、规格型号、VDE、UL&CUL、CQC 认证标志			
符合欧盟 ROHS 要求					
取得安全认证	规格号	VDE	UL&CUL	CQC	
	文件号	40008571	E334320	CQC02001002448	
制造商：成都铁达电子股份有限公司			商标：TIEDA		
制定：2019 年 06 月 06 日		拟制：童静	审核：武艳萍	批准：张治成	
备注：下述★标识的项目均为破坏性试验，因此试验完成后的样品应做报废处理，禁止混入批量产品中。					

规格书名： 纳入规格书			规格书编号：2019-06-08				
名称：压敏电阻器			第 2 页共 4 页				
型号：MYN23-821K -a 型			试验条件				
项 目		规格值					
2 电 气 的 性 能	2.1	最大允许回路电压	Ac: 510 Vrms Dc: 670 V				
	2.2	额定功率	1.0 W				
	2.3	压敏电压(V1mA)	820V±10%	测定电流：1mA _{DC}			
	★2.4	限制电压(Vp)	≤1355V	测定电流波形：8/20 μ S 测定电流：100A			
	★2.5	电涌电流耐量 (Ipeak)	10000A(≥1 次)	冲击电流波形：8/20 μ S 标准波 施加条件：两次冲击之间间隔 5min			
			8500 A(≥2 次)				
			3000 A(≥100 次)				
	★2.6	能量耐量	≥413J	冲击电流波形：2mS 矩形波			
	2.7	压敏电压温度系数	+0.05%/°C ~ -0.05%/°C	温度范围：+25°C ~ +85°C			
	2.8	静电容量	≤742Pf	测定频率：1kHz			
	2.9	损耗角正切 (tgδ)	≤0.1	测定频率：1kHz			
	★2.10	绝缘层耐电压	不能破坏绝缘性	施加电压：2500Vrms 时间：1min			
2.11	漏电流	≤20 μ A	测定电压：670V _{DC}				
2.12	电压比	≤1.08	V _{1mA} /V _{0.1mA}				
3 机 械 的 性 能	★3.1	引出端拉伸强度	不允许发生显著的异常	项目	引线直径	承重	持续条件
				拉伸试验	φ 1.0	20N	10 秒
	★3.2	引出端弯曲强度	不允许发生显著的异常	弯曲试验	φ 1.0	10N	3 次
				★3.3	振动	不允许发生显著的异常	振动频率 10 ~ 55HZ、振幅 0.75mm，时间每个方向 2 小时
	★3.4	可焊性	焊锡覆盖面积应超过 95%	焊槽温度 260±5°C 浸渍时间：2±0.5S			
★3.5	耐焊接热	ΔV _{1mA} /V _{1mA} ≤ ±5%	焊槽温度 260±5°C 浸渍时间：10±1S				

规格书名： 纳入规格书			规格书编号：2019-06-08																	
名称：压敏电阻器			第 3 页共 4 页																	
型号：MYN23-821K -a 型																				
项 目		规格值			试验条件															
4 耐 候 的 性 能	★4.1	高温存放	$\Delta V_{1mA}/V_{1mA} \leq \pm 5\%$	温度 $125 \pm 2^\circ\text{C}$ 、时间 1000 小时																
	★4.2	湿中存放	$\Delta V_{1mA}/V_{1mA} \leq \pm 5\%$	温度 $40 \pm 2^\circ\text{C}$ 、湿度 90~95%RH 时间 1000 小时																
	★4.3	低温存放	$\Delta V_{1mA}/V_{1mA} \leq \pm 5\%$	温度 $-40 \pm 2^\circ\text{C}$ 、时间 1000 小时																
	★4.4	温度快速变化	$\Delta V_{1mA}/V_{1mA} \leq \pm 5\%$ 不允许发生显著的异常	<table border="1"> <thead> <tr> <th>顺序</th> <th>温度($^\circ\text{C}$)</th> <th>时间</th> <th rowspan="5">循环 5 次</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>$-40 \pm 3^\circ\text{C}$</td> <td>30min</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>常温</td> <td>3min</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>$+85 \pm 3^\circ\text{C}$</td> <td>30min</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>常温</td> <td>3min</td> </tr> </tbody> </table>	顺序	温度($^\circ\text{C}$)	时间	循环 5 次	1	$-40 \pm 3^\circ\text{C}$	30min	2	常温	3min	3	$+85 \pm 3^\circ\text{C}$	30min	4	常温	3min
	顺序	温度($^\circ\text{C}$)	时间	循环 5 次																
	1	$-40 \pm 3^\circ\text{C}$	30min																	
	2	常温	3min																	
	3	$+85 \pm 3^\circ\text{C}$	30min																	
	4	常温	3min																	
★4.5	高温负荷	$\Delta V_{1mA}/V_{1mA} \leq \pm 10\%$	温度 $85 \pm 2^\circ\text{C}$ 、施加电压：最大允许回路电压、时间 1000 小时																	
★4.6	稳态湿热	$\Delta V_{1mA}/V_{1mA} \leq \pm 10\%$	按 IEC68-2-3 试验 Ca、施加最大连续直流电压的 10%，时间 96 小时。																	
★4.7	脉冲寿命 I	350A 10^4 次 $\Delta V_{1mA}/V_{1mA} \leq \pm 10\%$	冲击电流波形 8/20 μS 、 脉冲间隔时间 10S																	
★4.8	脉冲寿命 II	160A 10^5 次 $\Delta V_{1mA}/V_{1mA} \leq \pm 10\%$	冲击电流波形 8/20 μS 、 脉冲间隔时间 10S																	
工作环境温度		$-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$																		
贮存环境温度		$-40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$																		
备注：测试未规定温度的均按照 $25 \pm 5^\circ\text{C}$ 。																				

规格书名： 纳入规格书		规格书编号：2019-06-08	
名称：压敏电阻器		第 4 页共 4 页	
型号：MYN23-821K -a 型			
项 目			规格值
5	包 装 图		5.1 第一道包装  <p>包装材质：塑料袋 包装数量：200 只 要求：塑料袋热合封口，装内合格证</p> <p>单位：mm</p>
			5.2 第二道包装  <p>包装材质：纸盒 包装数量：400 只 要求：纸盒用胶带封口，贴外合格证</p> <p>单位：mm</p>
		5.3 第三道包装 (外包装)  <p>包装材质：瓦楞纸箱 包装数量：1600 只 要求：纸箱用胶带封口，外贴标签，标签上写明用户名称、产品型号、产品数量、出厂日期。</p> <p>单位：mm</p>	