

# 浙江领晨科技有限公司

## 规格承认书

规格	MYG 20K681	2017年4月5日																																											
<p>1、一般性能：</p> <p>1.1 外观：清洁、无污物、无可见损伤、标志清晰；</p> <p>1.2 形状和尺寸（表1）、产品图（图1）；</p> <p>1.3 标志：制造厂识别号、型号、规格。</p>																																													
<table border="1"> <tr> <td>Dmax</td> <td>22.0mm</td> </tr> <tr> <td>Wmax</td> <td>6.5mm</td> </tr> <tr> <td>Hmax</td> <td>26.0mm</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>10.0mm</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>1.0mm</td> </tr> </table> <p>表 1</p>		Dmax	22.0mm	Wmax	6.5mm	Hmax	26.0mm	A	10.0mm	d	1.0mm	<p>图 1</p>																																	
Dmax	22.0mm																																												
Wmax	6.5mm																																												
Hmax	26.0mm																																												
A	10.0mm																																												
d	1.0mm																																												
<p>2、电气性能（表2）：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>参数要求</th> <th>试验方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.1</td> <td>压敏电压 (V)</td> <td>680</td> <td>测试电流1mA,DC</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>电压范围 (V)</td> <td>612-748</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>最大允许 (AC/V) 工作电压 (DC/V)</td> <td>420 560</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td>限制电压 (V)</td> <td>1120</td> <td>8/20μs,100A</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>漏电流 (μA)</td> <td>≤20</td> <td>75% V1测</td> </tr> <tr> <td>2.6</td> <td>α值</td> <td>≥40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td>额定功率 (W)</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.8</td> <td>最大冲击电流 (A)</td> <td>6500×1</td> <td>电流波形：8/20μs</td> </tr> <tr> <td>2.9</td> <td>能量、耐量 (J)</td> <td>230</td> <td>10/1000μs脉冲1次</td> </tr> <tr> <td>2.10</td> <td>电压温度系数</td> <td>≤±0.05%/°C</td> <td>测定电压V1， -25°C — +85°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>表2.电气性能</p>			项目	参数要求	试验方法	2.1	压敏电压 (V)	680	测试电流1mA,DC	2.2	电压范围 (V)	612-748		2.3	最大允许 (AC/V) 工作电压 (DC/V)	420 560		2.4	限制电压 (V)	1120	8/20μs,100A	2.5	漏电流 (μA)	≤20	75% V1测	2.6	α值	≥40		2.7	额定功率 (W)	1.0		2.8	最大冲击电流 (A)	6500×1	电流波形：8/20μs	2.9	能量、耐量 (J)	230	10/1000μs脉冲1次	2.10	电压温度系数	≤±0.05%/°C	测定电压V1， -25°C — +85°C
项目	参数要求	试验方法																																											
2.1	压敏电压 (V)	680	测试电流1mA,DC																																										
2.2	电压范围 (V)	612-748																																											
2.3	最大允许 (AC/V) 工作电压 (DC/V)	420 560																																											
2.4	限制电压 (V)	1120	8/20μs,100A																																										
2.5	漏电流 (μA)	≤20	75% V1测																																										
2.6	α值	≥40																																											
2.7	额定功率 (W)	1.0																																											
2.8	最大冲击电流 (A)	6500×1	电流波形：8/20μs																																										
2.9	能量、耐量 (J)	230	10/1000μs脉冲1次																																										
2.10	电压温度系数	≤±0.05%/°C	测定电压V1， -25°C — +85°C																																										

# 浙江领晨科技有限公司

## 规格承认书

### 3、机械性能

试验项目		参数要求	试验方法
3.1	引线抗拉强度	无明显机械损伤	施加 1.0kgf, 10 秒钟
3.2	引线抗弯强度	无明显机械损伤	保持电阻体垂直, 引线轴向加 0.5kgf, 90°弯折 3 次
3.3	抗振试验	无明显机械损伤	振幅 0.75mm, 频率 10HZ→55HZ→10HZ, 1 分钟往复一次, 垂直 3 个方向各 2 小时
3.4	引线可焊性	焊料浸润引线不少于 95%, 针孔、未浸润部分不多于 5%	焊料温度: 235±5℃ 浸焊时间: 2±0.5 秒
3.5	耐焊接热	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$	焊料温度: 260±5℃ 浸焊时间: 10±1 秒

### 4、环境试验性能

项目		参数要求	试验方法			
4.1	高温存放	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$	环境温度 125±2℃ 时间: 1000 小时			
4.2	高湿存放	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$	环境: 40±2℃, 90—95% RH 时间: 1000 小时			
4.3	低温存放	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$	环境: -40±2℃, 时间: 1000 小时			
4.4	温度循环	$\Delta V_1 \leq \pm 5\%$ 无明显机械损伤	顺序	温度℃	时间(分)	循环 5 次
			1	-40±3	30	
			2	常温	15	
			3	+125±2	30	
			4	常温	15	
4.5	高温负荷	$\Delta V_1 \leq \pm 10\%$	85±2℃ 最大允许工作电压 1000 小时			
4.6	湿中负荷	$\Delta V_1 \leq \pm 10\%$	40±2℃, 90—95% RH 最大允许工作电压 1000 小时			

使用温度范围: -40℃~+85℃; 保存温度范围: -40℃~+125℃。