

型号 (Type)	客户型号 (Your Ref.)	物料号 (Material No.)	产品结构 (Design)	版次 (Version)
TMOV20-511B		D20K320-K6-T002	TMOV	D-2

### 物理参数 (Physical parameters) 单位 (Unit) : 毫米 (mm)

<p><b>印字 (Marking)</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">             KVR              TMOV20-511  <b>R</b> </div>	<b>D (max.)</b>	25.0	<b>引脚 (Lead wire)</b> 镀锡铜线 (Tinning copper wire)  <div style="text-align: center; padding: 10px;"> <b>R</b>              符合 RoHS 指令              Comply with ROHS Directive           </div>
	<b>H2 (max.)</b>	29.0	
	<b>T (max.)</b>	10.7	
	<b>L (min)</b>	15.0	
	<b>W1 (±1.0)</b>	11.5	
	<b>e1 (max)</b>	5.6	
	<b>d1 (±0.1)</b>	1.0	
	<b>d2 (±0.1)</b>	1.0	
	<b>重量 (Weight), g</b>	8.3	
	<b>包封 (Coating)</b>	蓝色环氧树脂 (Blue insulated epoxy resin)	

### 电性能参数 (Electrical parameters)

压敏电压	Varistor voltage ( $V_{1mA}$ )	459V ~ <b>510 V</b> ~ 561V
最大连续工作电压	Max. continuous operating voltage	$V_{rms}$ : 320 V; $V_{DC}$ : 410V
额定功率	Rated power	1.0 W
最大限制电压(8/20 $\mu$ s)	Max. clamping voltage (8/20 $\mu$ s)	$V_c$ : 850V; $I_c$ : 100A
通流容量(1次)	Surge current (1 $\times$ 8/20 $\mu$ s)	10000 A (8/20 $\mu$ s)
最大能量	Max. energy	184 J (2ms)
典型电容量	Typical capacitance	1050pF (1KHz)
漏电流	Leakage current	$\leq 10\mu A$ (75% of $V_{1mA}$ (DC))
工作温度	Operating temperature	-40 $^{\circ}C$ ~ +85 $^{\circ}C$
贮存温度	Storage temperature	-40 $^{\circ}C$ ~ +100 $^{\circ}C$
脱扣温度	Fuse temperature	146 $^{\circ}C$
手工焊接温度/时间	Hand soldered temperature / Time	265 $^{\circ}C$ /3s

包装 (Packing)	<input checked="" type="checkbox"/>	散装 Bulk	200pcs/bag(包)	800pcs/box(盒)	1600pcs/carton(箱)
	<input type="checkbox"/>	卷带 Tape&Reel	----pcs/reel(卷)	-----pcs/box(盒)	-----pcs/carton(箱)
	<input type="checkbox"/>	叠带 Ammopack	----pcs/bag(包)	-----	-----pcs/carton(箱)

客户确认 (Confirmed by client)  
Authorized Signature:

奥力特确认 (Approved by AOLITTEL)  
Authorized Signature:

日期 Date