



# THUNDER PRECISION RESISTORS



金属氧化膜电阻器  
小型化、高负载能力

RY15S, RY16S, RY17S  
RY18S, RY19S

## 技术参数

型号	RY15S	RY16S	RY17S	RY18S	RY19S	
KOA's type	MOSX1/2C	MOSX1	MOSX2	MOSX3	MOSX5	
阻值范围	1Ω to 1MΩ	1Ω to 1MΩ	1Ω to 1MΩ	1Ω to 1MΩ	1Ω to 1MΩ	
额定功率, $P_{70}$	1/2W	1W	2W	3W	5W	
电阻精度	F( $\pm 1.0\%$ ); G( $\pm 2.0\%$ ); J( $\pm 5.0\%$ )					
温度系数	$\pm 250\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ; $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ; $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$					
气候顺序(LCT/UCT/days)	40/200/56					
最大工作电压	300V	350V	400V	450V	500V	
工作温度范围	$-55^\circ\text{C}$ to $175^\circ\text{C}$					
70℃ 耐久性试验	$\pm 3.0\% + 0.1\Omega$					
允许最大阻值变化量						
$\Delta R/R$ max., 1000小时后						
短时过载试验	$\pm 1.0\% + 0.1\Omega$					
温度快速变化试验	$\pm 1.0\% + 0.1\Omega$					
稳态湿热试验	$\pm 3.0\% + 0.1\Omega$					
绝缘耐压	500V	500V	500V	700V	800V	
绝缘阻抗	$>1\text{G}\Omega$					
阻燃时间	$<10\text{s}$					
色环标志	four or five color codes					
外观尺寸	(mm)	$L_{\max}=7.0$	$L_{\max}=10$	$L_{\max}=13$	$L_{\max}=16$	$L_{\max}=20$
	(mm)	$D_{\max}=2.5$	$D_{\max}=3.8$	$D_{\max}=4.5$	$D_{\max}=5.5$	$D_{\max}=6.0$
	$\pm 0.05(\text{mm})$	$d=0.6$	$d=0.6$	$d=0.8$	$d=0.8$	$d=0.8$
产品单重	(mg)	250	500	800	1400	4600
外观						
降功率曲线						

阻值、精度和温度系数超出标准范围可以定制。