

## R25X 系列 线绕单圈电位器 R25X Series Wire-wound potentiometer

R25X/R25XC是为了适应中国市场而特殊开发的精密绕线电位器，采用了公制尺寸的轴径和轴套带有O型密封圈，标准防护等级为IP54。产品精度高，寿命长，可广泛应用于工业领域的反馈系统中。另外，产品采用热塑塑料作为外壳材料，从而降低了其本身的制造成本和售价，是性价比极高的产品。

电气性能		
电阻类型	精密线绕型	
标准总阻值 (Ω)	1K, 2K, 5K, 10K	
总阻精度(%)	±5	
独立线性精度(%)	±0.5	
线性类型(IEC 393)	独立线性	
最大电刷电流	1mA	
额定功率(@70°C)	1.5W	
介质耐压	1000VAC	
电气转角	R25X	320°±5°带停止位
	R25XC	320°±5°无停止位
电阻温度系数	±20ppm/°C	
绝缘电阻	1000MΩ (500 VDC)	
滑动信噪	<100 Ω ENR	

机械性能		
机械转角	R25X	320±5°带停止位
	R25XC	360°(连续旋转)
操作力矩	25mN·m	
使用寿命	轴 100,000 转	
操作温度范围	-55°C~105°C	
质量	约 20g	

理论分辨率	
阻值 (Ω)	分辨率(%)
500	0.29
1K	0.19
2K	0.26
5K	0.19
10K	0.15

R25X

