WIW24
玻璃釉预调电位器

电气特性

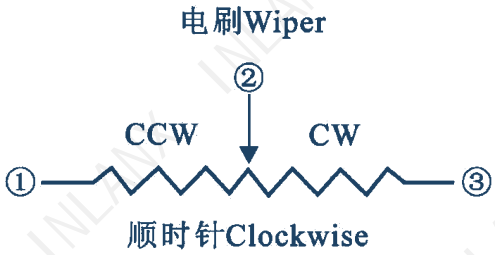
项目	规格
标称阻值范围	100 Ω ~ 1 MΩ
阻值允许偏差	±10%、±20%
终端电阻	≤1%R或10 Ω，取较大者
介质耐电压	640 V
接触电阻变化	≤±5%R或5 Ω，取较大者
动触点极限电流	100 mA
机械行程	≥25圈



物理特性

项目	规格
启动力矩	≤35 mN·m
总机械行程	(40±5)圈
标志	商标、型号、标称阻值、阻值允许偏差

电路图



标称阻值 • Ω

Ω	Ω	Ω
100	5k	200k
200	10k	500k
500	20k	1M
1k	50k	
2k	100k	

环境特性

项目	规格
额定功率	1 W @ 70℃；0 W @ 100℃
温度范围	-55℃ ~ +100℃
电阻温度系数	±500 × 10^-6/K

适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
J	Q/RU 126-1999	GJB 15298-1994

WIW24
玻璃釉预调电位器

主要试验项目

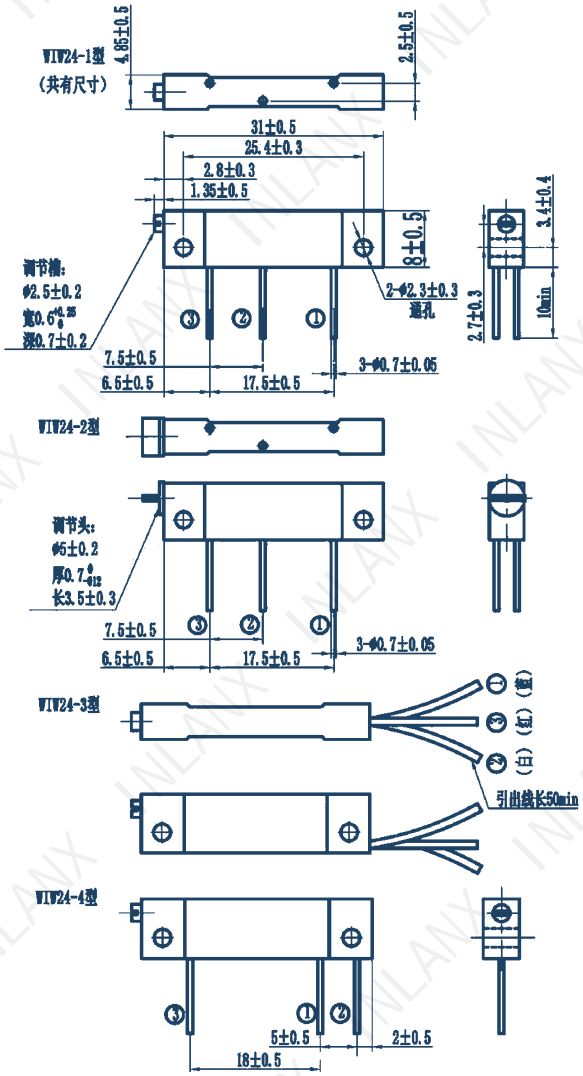
项目	试验条件及要求
冲击	490 m/s²，11 ms；ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)。
温度变化	-55℃ / 100℃；ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±5%。
高频振动	10 Hz ~ 500 Hz，0.75 mm或98 m/s²，6 h；ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±7.5%。
气候顺序	GB/T 15298-1994，4.38；无可见损伤和连续电气间断；ΔR≤±(10%R+0.5 Ω)；绝缘电阻≥100 MΩ。
稳态湿热	GB/T 15298-1994，4.39；无可见损伤，无飞弧或击穿；ΔR≤±(10%R+0.5 Ω)；绝缘电阻≥100 MΩ。
机械耐久性	GB/T 15298-1994，4.40；200圈，2 ~ 5圈/min；无机械损伤；转动噪声≤5%R或5 Ω，取较大者；ΔR≤±(10%R+0.5 Ω)。
电气耐久性	GB/T 15298-1994，4.43；ΔR≤±(10%R+0.5 Ω)；CRV≤5%R或5 Ω，取较大者。

订货指南

WIW24 - 1 - 10K - K

型号 / 引出端型式1（1～4见尺寸图） / 标称阻值 / 偏差K（±10%）

外形尺寸 • mm



WIW24-4
玻璃釉预调电位器

电气特性

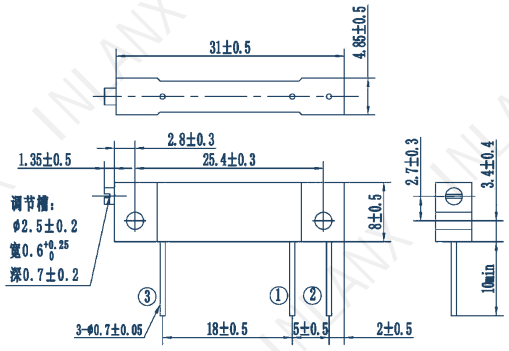
项目	规格
标称阻值范围	100 Ω ~ 1 MΩ
阻值允许偏差	±10%
绝缘电阻	≥1 GΩ
介质耐压	640 VAC
有效电行程	≥25圈
终端电阻	≤2%R或2 Ω，取较大者
接触电阻变化	CRV≤2%R



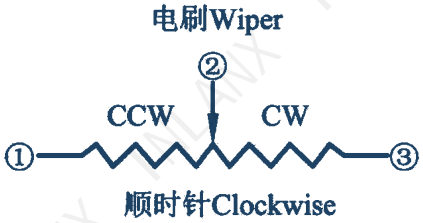
物理特性

项目	规格
起动力矩	≤35 mN·m
标志	型号、阻值、偏差、质量等级、电路图、商标

外形尺寸 • mm



电路图



标称阻值 • Ω

Ω	Ω	Ω
100	5k	200k
200	10k	500k
500	20k	1M
1k	50k	
2k	100k	

环境特性

项目	规格
额定功率	1 W @ 70℃；0 W @ 125℃
温度范围	-55℃ ~ +125℃
电阻温度系数	≤±250 × 10^-6/K

WIW24-4
玻璃釉预调电位器

主要试验项目

项目	试验条件及要求
耐湿	GJB 360A-1996，方法106；ΔR≤±10%R；绝缘电阻≥100 MΩ。
冲击	GJB 360A-1996，方法213；1000 m/s²或100 g，6 ms，后峰锯齿波；ΔR≤±2%R；Δ(Uab/Uac)≤±2%。
高频振动	GJB 360A-1996，方法204；10 Hz ~ 2000 Hz，150 m/s²，0.75 mm；ΔR≤±2%R；Δ(Uab/Uac)≤±2%。
高温寿命	GJB 360A-1996，方法108；70℃，1000 h；无机械损伤；ΔR≤±10%R；Δ(Uab/Uac)≤±2%。
低温工作	-55℃，1 h；施加不超过电阻体极限电压的额定连续工作电压45 min；ΔR≤±2%R；Δ(Uab/Uac)≤±2%。
高温贮存	125℃，250 h；ΔR≤±12%R；绝缘电阻≥1 GΩ；Δ(Uab/Uac)≤±2%。
旋转寿命	每圈(2±0.5) min，200圈；无机械损伤；ΔR≤±5%R。
浸渍	85℃ ~ 90℃，(60±5) s；溢出气泡不多于3个。
温度冲击	-65℃ ~ +125℃，≥15 min，5次循环；无电气间断和机械损伤；ΔR≤±3%R；Δ(Uab/Uac)≤±2%。

适用标准

质量等级	详细规范	总规范
三角J标识	Q/RU 20918.1-2003	GJB 918-1990

尺寸单位：mm。

订货指南

WIW24 - 4 - 10K - K

型号 / 引出端型式（4见尺寸图） / 标称阻值 / 偏差（K：±10%）