3296K 有可靠性指标玻璃釉预调电位器

电气特性

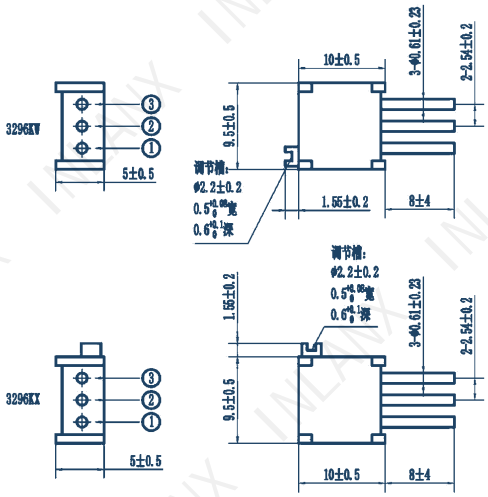
项目	规格
标称阻值范围	10 Ω ~ 1 MΩ
阻值允许偏差	±10%
终端电阻	≤2%R或2 Ω，取较大者
接触电阻变化	≤3%R或20 Ω，取较大者
绝缘电阻	≥1 GΩ (500 VDC)
介质耐电压	900 VAC
有效电行程	≥15圈



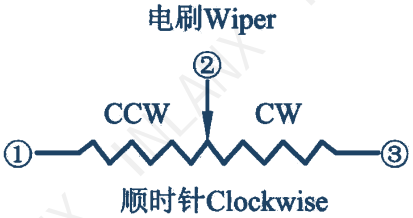
物理特性

项目	规格
起动力矩	2 mN·m ~ 10 mN·m
标志	型号、标称阻值、偏差、电路图

外形尺寸 • mm



电路图



标称阻值 • Ω

Ω	Ω	Ω	Ω
10	500	20k	500k
20	1k	25k	1M
50	2k	50k	
100	5k	100k	
200	10k	250k	

环境特性

项目	规格
额定功率	0.5 W @ 70℃；0 W @ 125℃
温度范围	-65℃ ~ +125℃
电阻温度系数	≤±250 × 10^-6/K

3296K 有可靠性指标玻璃釉预调电位器

主要试验项目

项目	试验条件及要求
温度冲击	GJB 360A-1996，方法107，条件B；ΔR≤±3%R；Δ(Uab/Uac)≤±1%。
耐湿	GJB 3015-1997 4.7.15；ΔR≤±5%R；绝缘电阻≥100 MΩ。
冲击	GJB 3015-1997 4.7.17；100 g，6 ms；ΔR≤±2%R；Δ(Uab/Uac)≤±1%。
高频振动	10 Hz ~ 2000 Hz；振幅0.75 mm或加速度200 m/s²；12 h，三个方向各4 h；ΔR≤±1%R；Δ(Uab/Uac)≤±1%。
低温工作	-55℃；ΔR≤±2%R；Δ(Uab/Uac)≤±2%。
起动力矩	GJB 3015-1997 4.7.10.1；2 mN·m ~ 10 mN·m。
浸渍	GJB 3015-1997 4.7.6；70℃，120 s；任何位置不得溢出连续气泡。
寿命	GJB 3015-1997 4.7.25；ΔR≤±5%R。
负荷老化	GJB 3015-1997 4.7.2；25℃ ~ 35℃；额定电压1.5倍的直流或交流连续工作电压有效值，≥50 h；ΔR≤±5%R；无机械损伤。
高温暴露	GJB 3015-1997 4.7.22；125℃，(1000±8) h；ΔR≤±5%R；Δ(Uab/Uac)≤±2%；绝缘电阻≥1 GΩ。

适用标准

质量等级	详细规范	总规范
三角J标识	Q/U 23015.1-2002	GJB 3015-1997
CAST	CASTPS 01/026-2006	GJB 3015-1997
LMS	Q/RU 23015.4-2007	GJB 3015-1997

CAST、LMS产品参照对应采购规范。

订货指南

3296K - W - 10K - K

型号 / 引出端型式（W、X见尺寸图） / 标称阻值 / 偏差（K：±10%）