WI111 (3323) 玻璃釉预调电位器

电气特性

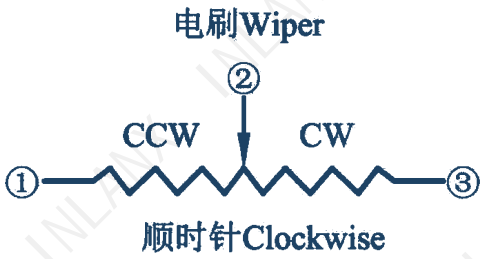
项目	规格
标称阻值范围	100 Ω ~ 1 MΩ
阻值允许偏差	±10%、±20%
绝缘电阻	≥1 GΩ（500 V）
介质耐电压	正常大气压下900 VAC
有效电行程	(21±1)圈
终端电阻	≤1%R或100 Ω，取较大者
接触电阻变化	CRV≤3%R或5 Ω，取较大者



物理特性

项目	规格
起动力矩	1 ~ 30 mN·m
标志	商标、型号、标称阻值、日期代码
重量	≤1.3 g
离合器力矩	终端空转25圈，反向调节电气连续

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	0.5 W @ 70℃；0 W @ 100℃
温度范围	-55℃ ~ +100℃
电阻温度系数	≤±250 × 10^-6/K

适用标准

质量等级标识	详细规范	总规范
倒三角G标识	Q/RU 116-1995; QZJ 84061	GB/T 15298-1994
J	Q/RU 116-1995	GB/T 15298-1994

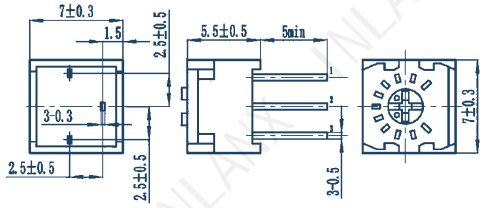
WI111 (3323) 玻璃釉预调电位器

主要试验项目

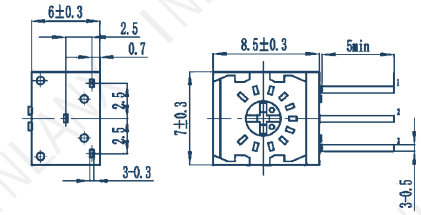
项目	试验条件及要求
	390 m/s²，4000次；ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)。
耐焊接热	IEC 68-2-20，试验Tb，方法1A；(5±1) s；ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)。
温度变化	-55℃ / 100℃；ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±5%。
振动	GB/T 15298-1994，4.35，程序B4；10 Hz ~ 500 Hz，振幅0.75 mm或10 g，6 h；无可见损伤和连续电气间断；ΔR≤±(5%R+0.1 Ω)；Δ(Uab/Uac)≤±7.5%。
气候顺序	GB/T 15298-1994，4.38；无可见损伤和连续电气间断；ΔR≤±(10%R+0.5 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；转动噪声≤5 Ω或3%。
机械耐久性	GB/T 15298-1994，4.40；200圈，速度5 ~ 10 圈/min；无机械损伤；CRV≤3%R或5 Ω；ΔR≤±(10%R+0.5 Ω)。
电气耐久性	GB/T 15298-1994，4.43；ΔR≤±(15%R+0.5 Ω)。

外形尺寸 • mm

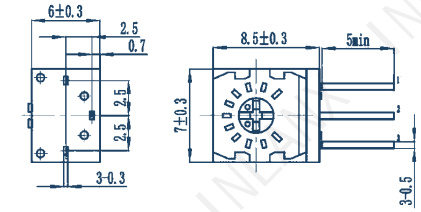
WI111-1
3323P



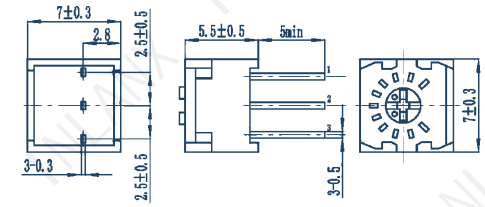
WI111-2
3323W



WI111-3
3323S



WI111-4
3323U



订货指南

WI111 - 1 - 10K - K

型号 / 引出端型式（见尺寸图） / 标称阻值 / 偏差K（±10%）