3362 金属陶瓷微调电位器

产品特点

- 单圈金属陶瓷、工业级密封结构；1/4 英寸微型封装。
- 提供顶调与侧调；F、H、P、R、U 型可选旋钮。
- 转子适用于自动调节；支持浸入式清洗。

封装：F / H / P / R / U / M / S / W / Z



电气性能

项目	3362
阻值范围	10 Ω-2 MΩ
阻值允差	±10%
最小阻值 / 端电阻	1% 或 2 Ω，取较大者
接触电阻变化	最大 1% 或 3 Ω，取较大者
电压调整能力	±0.05%
电阻调整能力	±0.15%
分辨率	无级
绝缘电阻	500 VDC 下 ≥1000 MΩ
介电强度	海平面 900 VAC；80000 ft 时 350 VAC
有效电气行程	标称 240°

环境性能

项目	3362
额定功率 / 电压限制	70°C 时 0.50 W；125°C 时 0 W；最大 300 V
工作温度	-55°C 至 +125°C
温度系数	±100 ppm/°C
密封试验	85°C 氟化液
耐湿性	MIL-STD-202 方法 103，96 h；ΔTR 2%；绝缘电阻 10 MΩ
振动	30 G; ΔTR 1%; ΔVR 1%
冲击	100 G; ΔTR 1%; ΔVR 1%
负载寿命	70°C / 0.5 W 下 1000 h；ΔTR 3%；CRV 为 3% 或 3 Ω，取较大者
旋转寿命	200 次；ΔTR 4%；CRV 为 3% 或 3 Ω，取较大者

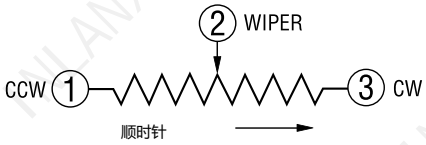
3362 金属陶瓷微调电位器

机械与物理性能

项目	3362
机械角度	标称 270°
转矩	最大 3.0 oz-in
止挡 / 止挡强度	≥7.0 oz-in
端子	可焊引脚
重量	0.02 oz
滑动端位置	实际总阻值的 50%，±10%
阻燃等级	UL 94V-0
调节工具	H-90

TR：总阻值；CRV：接触电阻变化；VR：分压比。TRS / VRS 分别表示总阻值 / 分压比变化。“—”表示该结构未给出此项参数。

端子电路



标准阻值与代码

3362

阻值	代码	阻值	代码	阻值	代码
10 Ω	100	20 Ω	200	50 Ω	500
100 Ω	101	200 Ω	201	500 Ω	501
1 kΩ	102	2 kΩ	202	5 kΩ	502
10 kΩ	103	20 kΩ	203	25 kΩ	253
50 kΩ	503	100 kΩ	104	200 kΩ	204
250 kΩ	254	500 kΩ	504	1 MΩ	105
2 MΩ	205				

图示关键尺寸 • mm

封装	图示外形尺寸数值	引脚 / 焊盘间距	其他图示尺寸
F/H/P/R/U/M/S/W/Z	6.60; 6.99; 4.70	2.54	5.46 ±0.38
P + T	6.71; 7.04; 14.63	2.54	5.46

表列数值对应各自视图，须结合外形图选型；单位 mm，括号内为英寸，单独标注公差优先。

3362 金属陶瓷微调电位器

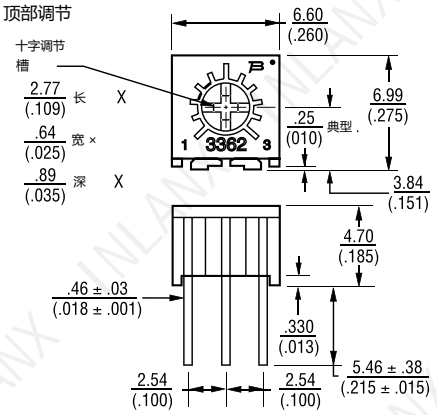
外形与安装尺寸

图注：尺寸单位为mm，括号内为英寸。调节槽、长/宽/深、直径、极限值及端子编号均按对应视图标注。

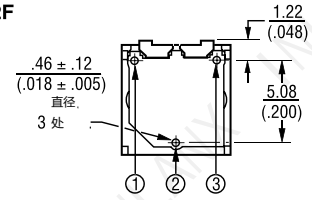
未单独注明的公差：±0.25 mm（±0.010 in）。

F / H / P / R / U / M / S / W / Z

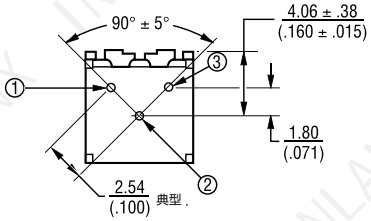
共用尺寸
顶部调节



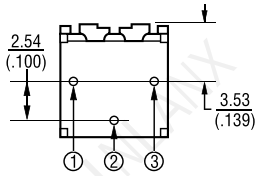
3362F



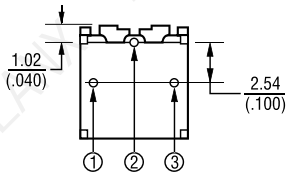
3362H



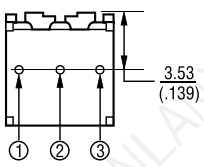
3362P



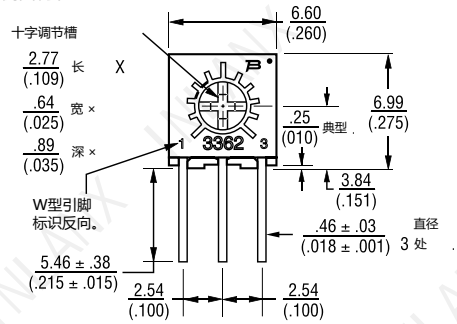
3362R



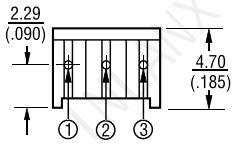
3362U



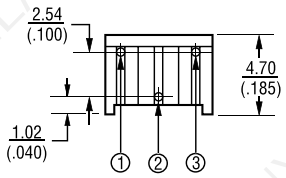
共用尺寸
侧面调节



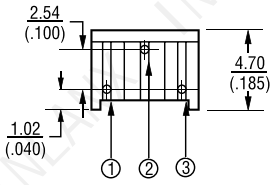
3362M



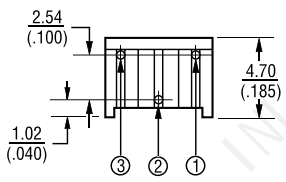
3362S



3362W



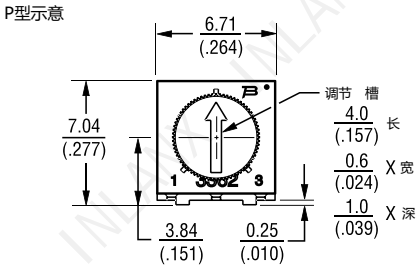
3362Z

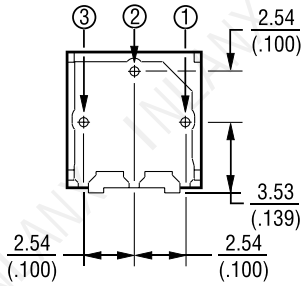


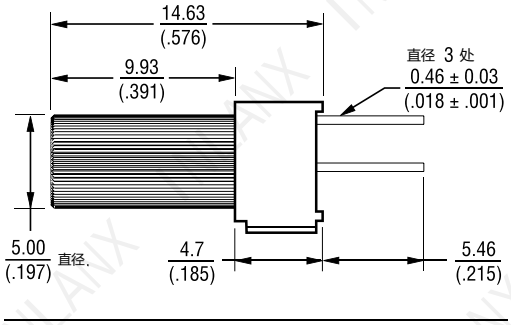
3362 金属陶瓷微调电位器

可选 T 旋钮

P型示意



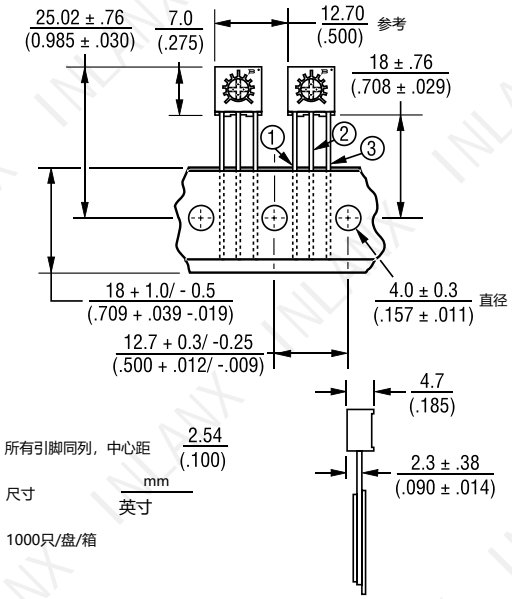




包装尺寸

M / U / P 编带与盘装

侧面调节
3362M-1

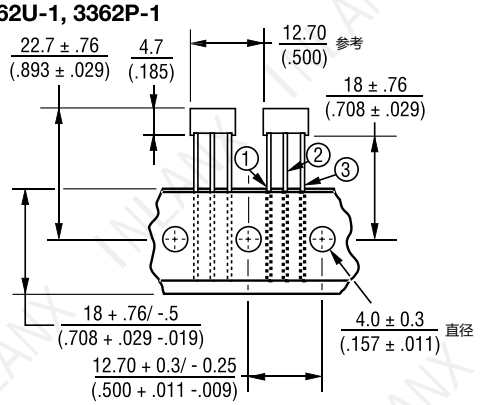


所有引脚同列，中心距 2.54 (.100)

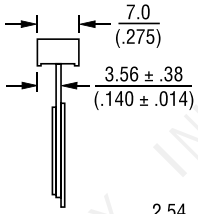
尺寸 mm / 英寸

1000只/盘/箱

顶部调节
3362U-1, 3362P-1



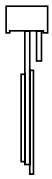
侧视图
3362U-1



所有引脚同列，中心距 2.54 (.100)

尺寸 mm / 英寸

侧视图
3362P-1



750只/盘

1000只/箱

符合EIA 468规范。

包装与订货

标准：50 只/管。M-1 侧调编带：1000 只/盘/箱；U-1 顶调：750 只/盘；P-1：1000 只/箱。M、U、P 型提供盘装及折叠编带选项。T 旋钮仅随 F、H、P、R、U 型标准管装提供。

INLANX - 3362 - 封装 - 1 - 阻值代码 - [T] - [包装] - [LF]。示例：3362 P - 1 - 502 T LF。LF：100% 镀锡；空白：90% 锡 / 10% 铅。