

Version:
December 1, 2022

DEMINT

Electronics Co., Ltd.

表面贴装器件 应用注意事项说明

Web: www.direct-token.com

Email: rfq@direct-token.com

德铭特电子（深圳）有限公司

大陆: 广东省深圳市南山区南山大道 1088 号南园枫叶大厦 17P
电话: +86 755 26055363

台湾: 台湾省新北市五股区中兴路一段 137 号
电话: +886 2981 0109 传真: +886 2988 7487

应用注意事项说明

表面贴装器件应用注意事项说明

安全注意事项

1. 避免过度弯曲的印刷电路板，以保护电阻的不正常的压力。
2. 当用烙铁焊接时，勿将烙铁头与贴片电阻本体接触。当使用高温的烙铁焊接时，须尽快完成焊接（接触时间最大 3 秒 350°C）。
3. 对机械应力应采取适当的措施，以避免损害贴片电阻的电极和保护涂层。注意，不要放错置贴片电阻的焊接区。不然，可能会发生锡溢。
4. 如果将施加瞬间负载如脉冲，请先评估确认贴片电阻是否适用。永远不要超额定功率使用。不然，贴片电阻的性能和可靠性可能会被损坏。
5. 如果焊点增大，则作用于电阻的机械应力将会增加，因而造成问题，如裂缝和缺陷。请避免使用过多的焊料。
6. 不要震动或用硬工具夹电阻器（例如钳子和镊子）。不然，可能伤损电阻器的保护涂层，影响的性能。
7. 不要使用卤素或其他高活性的助焊剂。不然，残留物可能会损害电阻器的性能和可靠性。

使用注意事项

1. 小心置放贴片产品，避免由于周边热发电子组件的温度影响，而超过安全温度范围。不要安装在产生热量的组件或易燃物上，如乙烯涂层。
2. 请注意，非清洁焊料，含卤素的高活性助焊剂，或水溶性助焊剂，可能损坏产品的性能或可靠性。
3. 慎选焊接后请洗用的清洁剂。不适合的溶剂，可能损坏产品的性能或可靠性。特别是，在使用水或水溶性清洗剂，应注意不要留下水的残留物。不然，绝缘性能可能会变差。
4. 贴片产品不适合下面的特殊使用条件。在使用产品前，请仔细核对其质量和性能的影响，并确定他们是否可以使用。
 - 在含盐的空气或空气中含有高浓度的腐蚀性气体，如 SO_2 , Cl_2 , H_2S , NH_3 , or NO_2 。
 - 请采取措施，避免静电环境，小型组件较为敏感
 - 避免任何强大的电磁波环境下
 - 使产品导致结露的环境中
 - 在液体，例如水，石油，化工，或有机溶剂
 - 在阳光直接照射，在户外，或尘埃

储存注意事项

储存在温度 5°C ~ 35°C，相对湿度 45% 至 85%，及良好的包装可以保证贴片产品的性能和可焊性。

