

江苏绝缘帕利灵F粉

生成日期: 2025-10-23

耐盐雾（无薄弱点全涂敷的磁材可浸盐酸10天以上不腐蚀）。3、可靠性强，具有极高的绝缘性能（5um可耐1000V直流击穿电压22um可耐2800V交流电压）4、耐高低温（-200—450℃）。5、气体渗透性低，具有无可比拟的屏障效果。水分子透过率为有机硅树脂的千分之一）。6、能涂敷到各种形状的表面，包括尖锐的棱边、裂缝SMD器件底部缝隙（达10um的细缝）。7、满足生物相容性，符合FDA261.8具有优良的干润滑性，隔离性，耐溶胀性、耐压缩性和内孔表面改性能力。光学透明，透光率大于95%。9、防蛀防霉，用于历史文物和书籍画卷的保护parylene派瑞林，帕利灵不是液体，涂敷过程中不会形成气泡和桥接式弯月面，且膜层厚度可控，可在1-100um自由选择。10、穿透力强，能在元件内部、底部、周围形成无缝隙，厚度均匀的透明膜层，给元件提供一个连续完整的防护膜，从而抵御酸碱、盐雾、霉菌及各种腐蚀性气体的侵害各类器械使用parylene派瑞林，帕利灵涂层的优点：心脏器——如心脏起搏器及电震发生器中的精密电子线路，用派瑞林，帕利灵封住可防止受到生物液体腐蚀，保护金属外壳。压力传感器——如血压传感器，沉积少量parylene派瑞林就能充分绝缘。

派瑞林，帕利灵镀膜各处厚度均匀一致，可以抗风化。江苏绝缘帕利灵F粉

Parylene在可见光的范围内吸收得很少，因此是透明无色的。无色透明的薄膜可用于光学器件、可擦性光电储存器件和静电复印器件。在低于280微米时ParyleneN和C的吸收都很强。所有的Parylene在至少60微米的波长下都相对没有特性（除了一些峰值特性以外）。1. 高温性能根据阿伦尼乌斯外推的数据，预计ParyleneC将在100℃的空气中连续使用10年ParyleneF4和F8提高了高温稳定性F4可在200℃温度下连续使用F8可在350℃下长期使用。在任何情况下，高温都会降低使用寿命。2. 低温性能用ParyleneC涂敷的钢板，在-160℃的液氮中冷却，在Gardner落体试验中可以承受超过100in-lb的冲击。室温对照组数值为250in-lbParyleneC薄膜（50um在-165℃下可以180°弯折6次失效。聚乙烯、聚氨酯和聚四氟乙烯分别为3次、2次和1次。当温度从-271℃到室温变化时不会影响Parylene涂层的电学和物理性能。3. 真空稳定性在喷气推动实验室中进行的真空测试显示，在120°F和10-6torr下，ParyleneC的整体质量损失为%ParyleneN的整体质量损失为%；挥发可收集物小于%（测试灵敏度的极限）。

江苏绝缘帕利灵F粉派瑞林，帕利灵真空镀膜 用在磁性材料镀膜：防锈，绝缘；

苏州派华纳米科技有限公司派瑞林镀膜机涂敷时，厚度可控，几百纳米到一百微米的厚度可任意选择。对于厚度精度要求较高的，可增加在线实时监测膜厚仪，以限度的保证镀膜厚度。苏州派华纳米科技有限公司自主研发生产的派瑞林镀膜机，采用升华加热设备可移动的设计理念，可以杜绝因突然停电或其他意外可以迅速移开加热，保证在意外发生时派瑞林原料不在挥发升华，保证产品防潮涂层金属派瑞林parylene防锈涂层批发价派瑞林镀膜技术用于航空航天，电路板、磁性材料、传感器、硅橡胶、密封件、器械、珍贵文物、小家电、数码、卫浴、蓄电池、汽车等领域，能在金、银、钨、钼等不同金属表面形成2-10nm厚度左右的镀层，从而使金属表面具有高的绝缘强度、耐高低温、抗腐蚀、耐酸碱、润滑、防尘、防水、防潮、防锈、透明、抗老化、生物派瑞林涂层工艺稳定ParyleneN粉的渗透能力较低，且柔韧性相对较好，所以对于材质较软的产品，或者有润滑要求的产品，建议使用paryleneN粉镀膜。如硅橡胶密封圈、硅胶管、导管、瓶塞、硅胶按键、其他硅胶制品等。派珂纳米有20多年镀膜经验，镀过各行各业的产品。

抗酸碱和的腐蚀，耐盐雾（无薄弱点全涂敷的磁材可浸盐酸10天以上不腐蚀）。3、可靠性强，具有极高的绝缘性能□5um可耐1000V直流击穿电压□22um可耐2800V交流电压）4、耐高低温（-200—450℃）。5、气体渗透性低，具有无可比拟的屏障效果。水分子透过率为有机硅树脂的千分之一）。6、能涂敷到各种形状的表面，包括尖锐的棱边、裂缝□SMD器件底部缝隙（达10um的细缝）。7、满足生物相容性，符合FDA□VI□8□具有优良的干润滑性，隔离性，耐溶胀性、耐压缩性和内孔表面改性能力。光学透明，透光率大于95%。9、防蛀防霉，用于历史文物和书籍画卷的保护parylene□派瑞林，帕利灵不是液体，涂敷过程中不会形成气泡和桥接式弯月面，且膜层厚度可控，可在1-100um自由选择。10、穿透力强，能在元件内部、底部、周围形成无缝隙，厚度均匀的透明膜层，给元件提供一个连续完整的防护膜，从而抵御酸碱、盐雾、霉菌及各种腐蚀性气体的侵害各类器械使用parylene□派瑞林，帕利灵涂层的优点：心脏器——如心脏起搏器及电震发生器中的精密电子线路，用派瑞林，帕利灵封住可防止受到生物液体腐蚀，保护金属外壳。压力传感器——如血压传感器，沉积少量parylene□派瑞林就能充分绝缘。

派瑞林，帕利灵PARYLENE同时具有很好的机械性能和耐辐射性能且具有防潮功能。

PCBA板使用派瑞林纳米涂层优势有哪些？一□Parylene涂层的耐热性1、熔点：从热可塑性角度看，通过Parylene真空气镀膜技术，提升PCBA板超疏水疏油的功能。2、分解温度：温度变化使产品重量减少5%时候，皮膜开始分解，不同的温度领域引起的分解性质不一样的。二□PCBA电路板纳米涂层的特点：1、派瑞林纳米涂层材料与各种基材PCB板都有非常良好的结合能力，防水、防汗、防潮、防腐蚀。2、在PCB线路板表面形成疏水效果非常好的纳米结膜，使其形成荷叶效果，可以让电子元件表面形成一道强而有力的保护层，阻止电子产品PCB线路板上元器件涉水受潮以及被酸碱盐腐蚀的情况。3、通过派瑞林真空气镀膜技术渗透至电子元件的各个细微的空隙处，达到完整的覆盖性与包裹性，进而产品会得到全mian立体的防水效果。4、派瑞林纳米涂层与通常所使用的三防漆有很大的区别，相比之下，三防漆更不易让PCB以及元器件散热，导电性能不佳，三防漆会释放有毒有害物质，而PCB纳米涂层更环保，符合ROHS,REACH,MSDS等欧盟认证，其所形成的涂层肉眼不可视，散热性能很好，导电性能也不受影响。5、操作简单，通过专业的派瑞林真空镀膜设备。

派瑞林，帕利灵真空镀膜用在导管导锁：防腐蚀，提高润滑性；江苏绝缘帕利灵F粉

派瑞林，帕利灵parylene可耐化学药品溶胀，耐静电击穿性能，还可以起到防泄漏作用。江苏绝缘帕利灵F粉

6、生物医用电子聚对二甲苯不仅电性能、防护性能好，而且生物相容性也好，它已通过美国FDA论证，满足美国药典生物医用材料VI类标准，被列为是一种可以在体内长期植入使用的生物医用材料。随着生物医用电子科学的不断进步和发展，在国外除了心脏起搏器用聚对二甲苯进行可靠绝缘防护外，脑电极、植入式传感器、射频治疗仪、血液分析传感器和高频手术刀等微型电子医疗器械，也都有使用聚对二甲苯的报道。’7、光纤光缆接头密封件光纤光缆接头在使用中可能遇到各种不同的环境，通常使用含有硅橡胶密封圈的接头使光缆与环境相隔离，经聚对二甲苯涂敷后的硅橡胶密封圈，能更好地适应各种恶劣环境，防止硅橡胶老化，有效延长密封圈的使用寿命，维持光纤光缆能在各种环境下长期使用，这在国外也已经使用好多年。8、焊膏焊剂聚对二甲苯能对微细颗粒进行无缺陷全涂敷，国外还用它对焊膏中的锡基焊剂颗粒进行涂敷，经薄薄一层聚对二甲苯防护后，能防止锡基焊剂颗粒氧化，在与助焊剂等药品复配和长期储存时，不会发生氧化等化学反应，但使用时却不影响焊剂的熔化。这样就能提高焊膏焊剂的活性和存储期，更好地保证焊接的可靠性，这种焊料是一种产品。聚对二甲苯作为一种新型材料。江苏绝缘帕利灵F粉

苏州派华纳米科技有限公司致力于精细化学品，以科技创新实现***管理的追求。苏州派华拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供派瑞林涂层加工，派瑞林真空镀膜设备，帕利灵镀膜，真空镀膜。苏州派华致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。苏州派华创始人浦晓峰，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。