

安徽气相防锈袋行业标准

发布日期：2025-09-29

气相防锈膜系列产品是将现代薄膜技术与气相防锈[VCI]技术结合，以PE树脂与VCI经特殊工艺共混共挤吹塑而成。该产品符合美国军标MIL-PRF-22019D具有透明直观、阻隔性好、防锈期长和使用方便等特点，是新一代具有经济性和环保性的防锈包装材料。气相防锈袋是由膜片压合而成的袋子，包装时直接将产品放入袋内，封好袋口，达到一个相对密封装袋，无需密封，就可以起到很好的防锈效果[Rustoper(锈蚀终结者)〈气化性防锈袋〉系选用高性能VCI气相防锈塑料薄膜，以客户具体需求量身定做的功能型包装袋。防锈袋怎么测量尺寸？安徽气相防锈袋行业标准

防锈袋是将气相防锈膜按照包装金属的尺寸进行加工的一种含有气体防锈剂的pe塑料包装袋，分为平口袋、自封口袋、拉链袋、骨链袋、贴骨袋、五面体立体袋、六面体立体袋、拉绳袋等规格，是防锈膜一种很普遍的运用方式。具有使用方便、运输方便、量身定做的特点，深受汽配、铸造、五金、电子等行业的欢迎。在应用气相防锈材料作为金属防锈手段时，设计防锈方案的指导思想是尽可能为金属零件或产品中需防锈部位提供一个较好的“微环境”，在这个微环境中，气相防锈袋有足够浓度的气相缓蚀剂对金属产生保护，从而提高金属材料的防锈能力。安徽气相防锈袋行业标准VCI气相防锈袋的特点及优缺点。

防锈自封袋（防锈密封袋）的优势特点：一[VCI气相防锈自封袋（防锈密封袋）是由VCI气相防锈膜一次成型制作而成，具有良好的密闭性，可保证产品在包装内不会受到灰尘和水份的侵蚀。二[VCI气相防锈自封袋（防锈密封袋）的骨条的契合度比较高，生产加工时的误差控制在极小范围之内，保证骨条之间的契合性达到近乎完美。三[VCI气相防锈自封袋（防锈密封袋）的原材质添加了较多的VCI防锈剂，保证自封袋的防锈性能能长达1-2年之久。四[VCI气相防锈自封袋（防锈密封袋）颜色和尺寸具有多样性，可满足诸多客户的需求。五[VCI气相防锈自封袋（防锈密封袋）的使用性广。可应用于包装电子元器件、五金零件、汽车零部件、粉末冶金、石油设备零件、航天航材零件、精密零部件等金属制品。

气相防锈袋的适用范围和保存方式：适用领域：1、汽车、摩托车零部件；2、机械零部件、医疗机械、精密仪器、铸铁件、航空部件；3、各种五金、粉末冶金；4、各种电动工具、量具、刀具；5、轴承、离合器、电机、阀门；6、碳素钢、合金钢、铸铁、钢磷化、钢氮化、钢发兰、粉末冶金、取向硅钢、非取向硅钢等。保存方式：1、气相缓蚀剂的挥发性随温度的升高而增加，不能在大于40℃的环境中储存和运输，应避免暴晒，远离热源，热的金属应在冷却后进行包装。2、气相缓蚀剂在相对湿度大于75%的环境中，其缓蚀效果将降低，在成品包装时的环境湿度不能超过75%，在储存和运输过程中，应避免受潮，气相防锈材料可以和干燥剂同时使用。3、在

包装前，要保持被包装物品清洁无手印。包装人员在处理金属物件的操作、包装过程中，要配戴手套。4、防锈材料购买后，应在180天内使用完。

防锈包装材料适用于哪些行业？

气相防锈膜（袋）系列产品是以LDPE树脂与VCI母粒按照标准工艺及生产参数配比混合，再经吹膜生产而成。用于汽车零、机械、家电零部件、电工等各行业。该产品具有透明直观、阻隔性好、防锈期长和使用方便等特点，是新一代具有经济性和环保性的防锈包装材料。具有优异的气相和接触防锈性能，防锈期可长达1~2年；
• 透明美观，便于直接观察被包装物状态；
• 使用清洁、安全，可完全回收；
• 可焊封性强，印刷性好；
• 使用方便，启封后可直接使用；
• 具有一定的防水防潮性能；
将金属零件经清洁、干燥后，尽快地使用气相防锈袋进行包装，然后对包装进行相对密封。根据具体的产品材质和包装空间，来确定气相防锈薄袋的用量等

□VCI防锈袋该如何防锈？安徽气相防锈袋行业标准

防锈袋是属于塑料袋吗？安徽气相防锈袋行业标准

VCI气相防锈袋是基于高分子材料与VCI气相防锈技术发展相结合的新一代创新高科技产品。使用该膜将要防锈物品包装密封后，膜体内所含有的VCI开始升华挥发出防锈气体因子，扩散渗透至被防锈物品的表面并吸附其上，形成单分子厚的致密保护膜层。隔绝诱发锈蚀的各因素与被防物品的表面接触，从而有效防止锈蚀的产生。多金属通用型，根据客户要求生产各种颜色，袋形/印刷：可以做成片膜、卷膜等防锈膜，也可以做成开口袋、自封袋、方底袋、立体袋、风琴袋□M袋、折边袋、圆底袋等防锈袋，可根据客户要求印刷图案和文字。采用双层共挤法生产的复合防锈薄膜。外层是聚乙烯，可防止外部水气进入，里层是聚乙烯与气相缓蚀剂(VCI)的混合层。当用VCI气相防锈薄膜包裹金属产品时，气相缓蚀剂在封闭空间内气化并凝聚在所有金属表面上，包括孔、洞及缝隙等难以触及的表面，形成气相保护层，切断空气中的水蒸气、氧气等物质与物体接触，破坏腐蚀的机理，从而达到防锈效果。安徽气相防锈袋行业标准