

用于受控大气环境外壳的高性能丁基橡胶手套箱手套

货号: ST01



简介

这些高性能丁基橡胶手套箱手套专为严苛的受控大气环境设计，对气体、液体和极性碳氢化合物具有出色的不渗透性。它们通过了严格的 EN 标准认证，确保了操作员灵活性、耐用性，并为先进的工业研究提供了可靠的环境隔离。

了解更多

应用	描述	主要优势
先进电池与储能研发	在氩气吹扫的手套箱环境中对金属锂箔、固态电解质和活性前体化学品进行关键组装和处理。	亚 ppm 级的水分和氧气密封防止了自然锂和高活性电解质配方的化学降解。
合成有机与有机金属化学	在严格的情性大气下，涉及强极性溶剂、有机酸、酮类、酯类和胺基催化剂的合成与纯化。	卓越的耐化学性阻止了极性有机溶剂引起的渗透和溶胀，保持了绝对的屏障完整性。
核材料密封与放射化学	在屏蔽隔离器内安全处理、加工和转移放射性同位素、α 射线发射物质和核燃料芯块。	可靠的物理屏障防止放射性颗粒污染，同时提供机械耐用性和气密性。
无菌药物配制与隔离器	细胞毒性肿瘤药物、强效活性药物成分 (API) 和无菌注射生物制剂的无菌配制。	经过验证的化学隔离和光滑的表面处理允许使用 70% 异丙醇进行持续消毒，且不会导致聚合物降解。
半导体与薄膜前体加工	涉及空气敏感的有机金属、金属卤化物量子点的合成及化学气相沉积 (CVD) 前体加载。	近乎零的气体渗透率消除了微量大气污染，确保了纳米级制造的最佳纯度和产量。
厌氧微生物学与生物医学研究	对严格厌氧病原体、专性厌氧菌和需要绝对无氧环境的敏感微生物培养物进行操作。	气密密封在长时间的培养和维护周期内保持了精确的大气比例。
特种化学品与腐蚀性试剂包装	浓缩有机试剂和危险极性挥发性化学品的安全重新包装、质量控制采样和计量。	重型物理回弹力与左右手通用的多功能性相结合，确保了操作员在面化学品溅射时的最大安全性。

参数	规格
材料成分	优质合成丁基橡胶
端口尺寸兼容性	8 英寸 (203 mm) / 10 英寸 (254 mm)
可用厚度	15 mil (0.38 mm) / 30 mil (0.76 mm)
总标称长度	32 英寸 (813 mm)
手部专用性	左右手通用 (可互换)
表面处理	光滑光泽表面
颜色	工业黑
袖口样式	模制珠状袖口
珠状袖口厚度	3.2 mm 至 6.4 mm
手部尺寸选项	8H / 9Q / 10H

参数	规格
法规与安全标准	EN ISO 21420:2020, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016
包装配置	每袋 1 件密封聚乙烯袋；每箱 20 件
维护与去污	使用 70% 异丙醇 (IPA) 擦拭表面
建议储存条件	原包装储存在 5 °C 至 25 °C (41 °F 至 77 °F) 之间
保质期	3 年 (在建议条件下，原装未开封包装内)
环境处置	不可回收；若未受污染，归类为无毒固体废物

产品标识符	端口尺寸	厚度	长度	手部几何形状	尺寸规格
ST01-8-15	8 英寸 (203 mm)	15 mil (0.38 mm)	32 英寸 (813 mm)	左右手通用	9Q (兼容: 8H, 10H)
ST01-8-30	8 英寸 (203 mm)	30 mil (0.76 mm)	32 英寸 (813 mm)	左右手通用	9Q (兼容: 8H, 10H)
ST01-10-15	10 英寸 (254 mm)	15 mil (0.38 mm)	32 英寸 (813 mm)	左右手通用	9Q (兼容: 8H, 10H)
ST01-10-30	10 英寸 (254 mm)	30 mil (0.76 mm)	32 英寸 (813 mm)	左右手通用	9Q (兼容: 8H, 10H)