

SF6 充气接头套装技术规范书

一、相关技术参数：

配备适用于各种规格 SF6 开关、GIS、互感器等 SF6 设备的转换接头；如：北开、宏达日新、泰开、ABB、西门子、平高、西开、沈开、上海 MWB、江苏思源、江苏精科等多个厂家的 SF6 电气设备；

1. 公称压力：PN 64（6.4MPa）铠装式
2. 密封性能： 10^{-7} Pa·m³/s
3. 工作寿命：1×10⁴ 次
4. 安装力矩：39N.m
5. 抗震性能：39g
6. 抗冲击性能：500g. 11ms
7. 气密性：通入额定压力经过分水效率不低于 80%的压缩气体，5min 无泄露。
8. 管路与接头连接必须采用金属铠装式的连接方式，按需方图纸设计实施
9. 自封头连接要求：为了设备使用过程中的密封性要求，其连接的设备上或者管路上的自封接头时，在拆离和接上的过程中，必须要有金属凹凸连接和密封圈双重连接密封。
10. 充气连接要求：为了设备使用过程中的密封性要求，其连接的设备上或者管路上的自封接头时，各种规格 SF6 开关的接头都安装上金属铠装式接头。

二、结构技术要求：

1. 表面平整光滑，无毛刺，没伤痕；
2. 各部件丝牙完好，灵活可靠；
3. 各部件密封性符合技术要求；
4. 金属零件经防腐蚀防锈处理。所有零部件完整无损，产品外观无划痕及损伤；
5. 产品所用材料符合相应的技术标准要求；
6. 产品各零部件安装正确，实现可靠的机械连接；
7. 气体密封件需耐高温（低温）高拉伸强度、硬度强、抗龟裂、耐磨、弹性好；
8. 配有水分仪取样管专用过滤器；
9. 配备专用手提箱，美观牢固，存取方便；

三、产品使用材料材质要求：

1. 基座材料：H65 级黄铜；
2. 活动螺母材料：H65 级黄铜；
3. 密封件材料：耐高温、腐蚀性化学气体；
4. 紧固件：所有紧固螺丝及其平垫、弹垫均采用不锈钢制成，标号 A2；
5. 弹簧和附件：弹簧钢，弹簧和附件均进行防腐蚀处理；
6. 自封接头材料：316 SS，卡套螺纹连接

四、供货清单

1. 供方保证提供设备为全新的、先进的、成熟的、完整的和安全可靠的，且设备的技术经济性能符合本协议的要求；

供货范围一览表

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	SF6 设备充气接头	套装	套	1	16 个配带金属铠装式快速接头型号, 配备适用于各种规格 SF6 开关、GIS、互感器等 SF6 设备
2	SF6 设备充气管道	5 米	条	2	5 米管道带金属铠装式快速接头
2	接头放置工具箱		个	1	SF6 设备充气接头, 管道均装在一个箱子里
3	出厂报告及合格证		份	1	
4	操作说明书		份	1	