

干粉灭火器灌装机详情及技术操作阐述

产品名称	干粉灭火器灌装机详情及技术操作阐述
公司名称	衡水齐氏贸易有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	型号:122 爆破力:300anp 重量:700kg
公司地址	河北省衡水市桃城区中华大街西侧,新华路北侧 尚城国际2幢26层2622号(注册地址)
联系电话	13932887161 15930863432

产品详情

干粉灭火器灌装机详情及技术操作阐述：ABC干粉灭火剂灌装系统也称为干粉灭火器灌装机。新型利用罗茨风机提供干粉动力，采用稀相方式将干粉到计量储存罐，计量储存罐加装出气过滤收尘器，把物料留在计量储存罐内的同时把低压空气排出；计量储存罐内物料达到称重设置吨位后，落入下方的混合机内进行搅拌，达到物料搅拌均匀的目的，避免物料分层的现象，从而实现灭火剂合格灌装。新型完全实现了干粉物料、混合的自动控制，整个过程中无人看守，可大大提高效率和产能，过滤收尘器的使用可消除对周围环境的污染，过程中无运输设备，可实现单个或多个储存罐输送物料，大大节省人力、物力，更能保证灭火器的合格率。ABC干粉灭火剂，是一种新型干粉类型的灭火剂。灭火原理：由于充装的灭火剂粒径小，流动性好，有良好抗复燃性、弥散性和电绝缘性，其灭火机理是以化学灭火为主，通过化学、物理双重灭火机能扑灭火燕，从物理上实现了被保护物与空气的隔绝，阻断再次燃烧所需的氧气，以物理方式防止复燃；化学方面，自动灭火装置释放出的超细干粉灭火剂粉末通过与燃烧物火燕接触，产生化学反应迅速夺取燃烧自由基与热量，从而切断燃烧链实现对火燕的扑灭，灭火剂与火燕反应产生的大量玻离状物质附着在被保护物表面形成一层隔离层；因此既能应用于相对封闭空间全淹没灭火，也可用于开放场所局部保护灭火。现有技术中，干粉灭火剂灌装方式都是采用吨包袋来储存，利用升降设备，把吨包袋内物料放入约1.2吨金属储存罐内，利用真空泵进行灌装，在灌装过程中极容易产生物料分层，严重影响灭火剂质量，把本来生产合格的灭火剂产品，因在灌装过程中产生了物料分层，造成单具灭火器内灭火剂密度及粒度分布不合格，严重影响灭火效果。此外，传统的干粉灭火剂灌装方式还存在以下缺陷：1、周转过程中物料的损失，吨包袋内物料放料不完全；2、放料过程中产生的粉尘，会造成环境污染；3、生产过程中会浪费大量的人力物力；4、物料分层不可控制。ABC干粉灭火剂灌装系统作进一步详细阐述：灭火器灌装机阀门拧紧充气一体，包括支架1、电机2、皮带轮4、蜗轮蜗杆减速机5、阀门夹紧充气装置6、筒体夹紧装置7、控制面板，电机置于一平台上，蜗轮蜗杆减速机置于一平台上，蜗轮蜗杆减速机的蜗轮轴孔中装有能上下滑动的主轴14、蜗轮蜗杆减速机的蜗杆固定连接皮带轮，皮带轮通过皮带与电机连接，主轴的下端设有阀门夹紧充气装置，支架的三平台设有筒体夹紧装置，支架设有控制面板。电机底部设有平板，平板一端通过轴承与支架的一平台连接，位于平板另一端下方的一平台上设有接近开关

，平板与一平台之间设有扭力调节弹簧，电与接近开关 分别与控制面板连接。蜗轮蜗杆减速机的蜗杆通过电磁离合器与皮带轮连接。皮带轮为三角皮带轮。筒体夹紧装置 采用气缸夹紧。新型灭火器灌装机阀门拧紧充气一体，包括支架 1、电机 2、皮带轮 4、蜗轮蜗杆减速机 5、阀门夹紧充气装置 6、筒体夹紧装置 7、控制面板，电机置于一平台上，蜗轮蜗杆减速机一平台上，蜗轮蜗杆减速机的蜗轮轴孔中装有能上下滑动的主、蜗轮蜗杆减速机的蜗杆固定连接皮带轮，皮带轮通过皮带与电机连接，主轴的下端设有阀门夹紧充气装置，支架的三平台设有筒体夹紧装置，支架设有控制面板。电机底部设有平板，平板一端通过轴承与支架的一平台连接，位于平板另一端下方的一平台上设有接近开关，平板与一平台之间设有扭力调节弹簧，电机与接近开关分别与控制面板连接。支架二平台设有旋转定位开关，旋转定位开关与控制面板连接。蜗轮蜗杆减速机的蜗杆通过电磁离合器与皮带轮连接。皮带轮为三角皮带轮。筒体夹紧装置 7 采用气缸夹紧。新型灭火器灌装机阀门拧紧充气一体的工作过程：新灭火器灌装机阀门拧紧充气一体开启，将需拧紧充气的灭火器放入筒体夹紧装置内，筒体夹紧装置夹紧灭火器筒体；夹紧充气头开始在蜗轮蜗杆的带动下拧紧灭火器阀门，当蜗轮蜗杆达到一定扭力时，电机底部设有平板被皮带拉下，克服扭力调节弹簧弹力，接近开关感应到平板后发出电信号给控制面板，控制面板停止电机，灭火器阀门拧紧结算；阀门控制拧紧后开始充气，同时筒体夹紧装置松开灭火器，定位开关发电信号，通过电机带动蜗轮蜗杆旋转灭火器，将灭火器阀门回位到放入时位置，工人取下灭火器，灭火器拧紧充气完成。综上，新型灭火器灌装机阀门拧紧充气一体结构简单，操作方便，能够完成拧紧灭火器阀门和充气两步工作，运用弹簧与接近开关配合，自动识别灭火器阀门是否拧紧，有效的降低工人的劳动强度，提高了灭火器的组装效率。根据不同的灭火器提供不同拧紧灭火器阀门的扭力，节省时间和材料，提高工作效率。