

链轮式无压风门结构组成和特点

产品名称	链轮式无压风门结构组成和特点
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:SWM 产地:鱼台
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

链轮式无压风门结构组成和特点

山西链轮式无压风门，煤矿链轮式无压风门，矿用链轮式无压风门。

链轮式无压风门，该无压风门结构简单、新颖美观，体积小，使用方便，安全可靠，坚固、不易变形，能够避免漏风故障的发生。本实用新型的技术方案可以通过下述技术方案来实现本链轮式无压风门，由两件门扇、两件立柱、两件导向轮、上门梁、下门梁、链轮平衡机构、钢丝绳和配重组成，其特征是每件门扇的外侧端面上焊接有门轴，每件门轴的上端为花键套，每件立柱的下端焊接有下门梁支架，在下门梁支架上安装有推力轴承套，推力轴承套内装有推力轴承，在其中一件立柱内的上端与上门梁的下端均固定有导向轮，链轮平衡机构安装在上门梁的内部，所述的链轮平衡机构上有链轮及链轮轴、链条、连接螺杆和连接螺杆套，其中链轮及链轮轴、链条和连接螺杆套各有两件，连接螺杆有四件，两链轮分别通过两平键安装在两件链轮轴的上部，两件链轮轴的下部均为花键轴，两花键轴分别由上门梁的底部左、右两侧位置从上门梁内伸出，在两链轮的下部两链轮轴上分别套装有圆柱滚子轴承，两圆柱滚子轴承分别装于两件圆柱滚子轴承套内，每件圆柱滚子轴承套分别通过螺栓与上门梁及每件立柱的上端相连接，每件立柱的下端通过下门梁支架及螺栓与下门梁相连接，两件链条分别安装在两件链轮上，两件链条的两端均安装有连接螺杆，每两件相邻的连接螺杆之间通过连接螺杆套相互连接在一起，钢丝绳的一端跨过固定在上门梁下端的导向轮后，垂直固定在与该导向轮相对应的门扇上，钢丝绳的另一端跨过立柱内部上端的导向轮后，通过钢丝绳卡子与配重相连接，配重处于固定有导向轮的立柱内，每件门轴的下端套装于推力轴承内，每件门轴的上端通过其上的花键套与每件链轮轴下部的花键轴相连接。本实用新型所述每件门扇上设有透视窗，每件门扇的前侧面和后侧面上均设有扶手。本实用新型该链轮式无压风门的材质为钢材料。

该链轮式无压风门材质为钢材料，其平衡机构采用链轮平衡机构，结构简单、新颖美观，体积小，一体性好，施工工艺简单，坚固、不易变形，且防腐、防潮、阻燃；2)该链轮式无压风门为双扇门扇，异向同步开、闭，故能起到双向隔风的作用，漏风量小，而且其运用链轮平衡机构，把作用在风门上的压力通过链轮平衡机构将其转化为一种内力，并得到平衡，确保了风门的开启力与风压大小及风向无关

，保证了风门打开时省力、方便、灵活；而当人车通过风门后，风门在配重的作用下还可以平稳、无冲击地自行关闭，是一种理想的链轮式无压风门。

链轮式无压风门，由两件门扇、两件立柱、两件导向轮、上门梁、下门梁、链轮平衡机构、钢丝绳和配重组成，每件门扇的外侧端面上焊接有上端设有花键套的门轴，每件立柱的下端焊接有下门梁支架，在下门梁支架上安装有推力轴承套，推力轴承套内装有推力轴承，在其中一件立柱内的上端与上门梁的下端均固定有导向轮，链轮平衡机构安装在上门梁的内部，所述的链轮平衡机构上有链轮及链轮轴、链条、连接螺杆和连接螺杆套，每件门轴的下端套装于推力轴承内，每件门轴的上端通过其花键套与每件链轮轴下部的花键轴相连接。其优点为，结构简单、新颖美观，体积小，使用方便，安全可靠，坚固耐不易变形，能够避免漏风故障的发生。