附件：

# 升降作业平台技术参数

1. 升降作业平台主要技术参数性能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 说明 | 1、包装要求：裸体包装。 |
| 2、产品符合国家标准JB/T9229、JB5320 |
| 3、检验标准：TSGQ70008-2007 |
| 4、本产品的质保期为贰年，超过质保期的材料、零配件，按照成本价结算。 |
| 2 | 产品名称 | 升降作业平台 |
| 3 | 提升高度 | 4.6m |
| 4 | 额定载重 | 500kg |
| 5 | 工作台尺寸 | 1.59mx1.16mx0.05m（净台面尺寸），- |
| 6 | 最大外形尺寸 | 1.75mx1.35mx7.35m， |
| 7 | 控制方式 | 按钮控制。（楼上、楼下均可控制） |
| 8 | 升降速度 | 上升速度5.0m/min |
| 下降速度3-6m/min（可调），并有停电紧急下降装置。 |
| 9 | 电源电压 | 主电源：380V三相交流电源； |
| 操作电压：24V安全电压 |
| 10 | 承载能力 | 均匀承载5000kg载荷，结构不变形。 |
| 11 | 表面油漆 | 表面光滑、平滑、无毛刺。 |
| 12 | 平层误差 | ≤10mm |

1. 升降作业平台配置清单

设备名称：导轨式升降作业平台

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部件名称 | 规格型号 | 备注 |
| 1 | 工作台 | 1.59mx1.16mx0.05m | 材料：攀钢 |
| 主支撑架：50x50x4mm矩管 |
| 面板：3mm防滑花纹钢板 |
| 2 | 导轨 | 8号槽钢 | 材料：攀钢 |
| 3 | 顶升架 | 1套，1只 | 材料：攀钢 |
| 4 | 提升架 | 1套，4只 | 材料：攀钢 |
| 5 | 传动链条 | 08B传动链条，2条 |  |
| 6 | 保险钢丝绳 | Φ8，2条 |  |
| 7 | 传动链轮、导向轮、绳轮 | 45#圆钢加工后热处理，1套 | 材料：攀钢 |
| 8 | 液压缸 | Φ50，活塞杆φ35，高精度精磨液压油缸，1支 |  |
| 9 | 液压油 | 夏季HM46#抗磨液压油 |  |
| 10 | 液压泵站 | 液压油泵：排量14L/min |  |
| 油箱：60L |  |
| 电机：3kW |  |
| 电磁支撑阀：DC24 1只 |  |
| 单向阀：1只 |  |
| 流量阀：1只 |  |
| 溢流阀：1只 |  |
| 11 | 液压油管 | φ13-Ⅱ-40MPa |  |
| 12 | 电控系统 | 配电箱：1台 | 正泰电气 |
| 按钮控制盒：1个 |
| 13 | 油漆 |  | 蓝色 |
| 14 | 防火护栏 | 8mm厚防火板 |  |
| 15 | 二楼升降门 | 2.08X1.1米,方管40X40X4 | 材料：攀钢 |
| 16 | 防火护栏门 | 2.08X1.1米,方管40X40X4 | 材料：攀钢 |

1. 主要安全保护措施
2. 超载保护：

若上升过程中，因为操作失误或者超载造成货物与井道卡滞时，电接点压力表过压信号送电气控制系统，控制系统断开电动机电源，升降作业平台停止工作。

1. 停电应急下降：

液压站备有手动卸荷阀，突然断电时，可以用手打开卸荷阀，使主台面由中间位置回落到地面。

1. 电动机过载保护：

当液压站长时间过载运行时，能切断电动机电源，保护电动机不被烧毁。

1. 电源缺相错相保护：

控制系统配备缺相、错相保护器，当电源系统出现缺相、错相时，能有效保护液压站电动机安全。

1. 电路短路保护：

当控制线路或主回路出现短路故障时，空气开关自动跳闸，断开故障电流。

1. 开门断电：

门通过行程开关与控制系统联锁，所有门关闭后，升降作业平台才能工作。

1. 一楼升降平台导柱外围加装防火护栏，防火护栏正对升降平台门的位置将有一道双开门，当此门没有关上时，升降平台将不会动作。
2. 二楼自动门是通过升降台面的升降来实现二楼门的开和关，就是说当升降台面上升时，台面上的顶杆顶起二楼门，当升降台面下降时，二楼门随升降台面下降而关闭。
3. 二楼升降门的外面加装1mm厚的钢板，保证二楼升降门可以平整光滑。

