

电动节流管汇控制箱
Electric throttle manifold control box

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的电动节流管汇控制箱采用电动液压泵和电子测控方式, 所用电器部分自备防爆性能, 仪表盘数字显示清晰兼自检功能, 电子压力变送器性能可靠、灵敏度高, 可控制一个液动节流阀的开或关。在控制箱盘面上可以显示出系统压力、立管压力、套管压力和一个液动节流阀的阀位开度。油管线输出口向下, 便于连接油管线, 管线接头采用快速接头连接。

二、电动节流管汇控制箱参数

- 1、供电电源: 380VAC
- 2、环境温度: -20°C — $+70^{\circ}\text{C}$
- 3、额定输出油压: 出厂设定 3.0MPa (0-9MPa 可调)
- 4、最大输出油压: 出厂设定 4.0MPa (0-9MPa 可调)
- 5、液压油规格 推荐使用 10#航空液压油和 32#抗磨液压油
- 6、阀位变送器量程: 0-50mm
- 7、防爆电机: 电源电压: 380VAC
功率: 0.75KW
转速: 1450r/min
- 8、齿轮泵: 排量: 5L/min
额定压力: 21MPa
- 9、蓄能器: 额定压力: 10MPa

三、电动节流管汇控制箱特点

配置相序自动调整和缺相保护功能, 可使本设备在现场使用时无需因防爆电机正反转问题使用人工调整, 避免电气线路由于缺相时造成的电压异常导致设备损坏。

箱体底部设有减震装置, 减少运输和使用环境振动对系统的影响。

配置独立的备件箱, 可放置胶管、传感器等等节流管汇控制箱附件, 利于存放和转场运输。系统设置有液压保护装置, 当控制电路产生故障使液压超过额定工作压力, 电动泵无法自动停止时, 溢流阀将自动开启泄压, 以避免油泵、电机等元件超负荷工作而损坏。系统内所有电器元件均进行防爆处理, 满足现场安全要求。

参考网址: <http://www.simingte.com/dcjlghkzx.htm>