**魏家地煤矿分公司DTL120/120/2×450X胶带输送机**

**液压盘式制动器技术参数**

**一、设备名称：液压盘式制动器**

**二、购置数量：1套**   
**三、设备型号：KPZ1800**

**四、生产厂家：高盛华宇**

**五、液压盘式制动器技术参数及技术要求：**

1、制动器为盘式液压制动器，与永磁滚筒配套使用，制动盘安装在永磁滚筒筒体两侧

2、能满足ZBD93008-1990煤矿井下用带式输送机技术条件MT912-2002《煤矿用下运带式输送机制动器技术条件》，符合2022年版《煤矿安全规程》中相关规定。

3、能有效地防止输送机超速，超速时可实施工作制动或安全制动。

4、实现正常停车、故障停车、突然失电停车功能。与电控系统配套，使输送机在规定的减速度（0.1-0.3m/s2）下停车。

5、电控系统配置手动功能，方便了设备调试，并确保输送机在电控箱自身故障时仍能起车，满足生产急需。

5、液压站系统实现手动、自动可靠运转，确保系统在安装调试、检修、出现故障时安全可靠运行。

7、永磁滚筒功率：P=450kW ,永磁滚筒直径：D=1400 mm ,带宽：B= 1200 mm, 制动闸中心高 900mm, 制动盘外径大小限制 1800 mm，总制动力矩 240 KN.m（摩擦片与制动盘间隙为1-1.5mm）。

8、工作环境温度-10℃-+40°C；

9、使用环境 煤矿井下 ；

10、电机供电电压（低压）： 660/1140 V,电控箱电压 1140 V；

11、制动器配油管10米；

12、液压控制系统长时间工作油温不超过70℃；

13、可以根据现场要求调节制动力矩大小；

14、整机具有良好的密封性能（无渗漏油现象）；

15、电控箱信号：

输入信号：（1）开闸/施闸指令，闭合表示开闸，断开表施闸制动。

输出信号：（1）闸开信号，闭合表示闸已打开

（2）故障信号，闭合表示有故障。

以上信号均为开关量无源接点。

16. 制动器控制器可无条件介入矿方集控设备（以太网或RS485接口）。

**六、供货范围：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 品 名 | 参考型号 | 单位 | 数量 | 备 注 |
| 1 | 盘式制动装置 | KPZ-1800 | 套 | 1 | 制动力矩：240KN.m；(每套含制动盘2件，由需方提供图号：GT-60000-006；制动闸头四件、托架2件，启动开关一件) |
| 1.1 | 盘式制动装置液压站 | ZDYYZ-01 | 台 | 1 | 660/1140V防爆 |
| 1.2 | 连接管路 | RB-8 | 套 | 1 | 高压胶管 应能满足现场使用要求 |
| 1.3 | 电控系统 | KHP331 | 台 | 1 | 127V |

**七、售后服务和承诺**

1、供货方产品按国标及行业标准执行，产品质量实行“三包”。发货时随机附带的文件包含但不限于：完整安装使用说明书、产品合格证、出厂检验报告，产品防爆、安标的资质文件；供货方承诺提供的防爆、安标资质编号及备案文件完全匹配技术协议所签订的产品，如有违反，所造成的直接或间接的一切责任将由供货方承担，如对需方生产及其他设备造成的经济损失的，供货方应无条件赔偿相关损失。

2、供货方承诺在货到送货地点或现场时，按照需方要求时间内安排技术人员提供免费技术指导、培训，免费指导设备调试安装。

3、货货方在接到需方技术服务申请后，于2小时内快速响应，并在24小时内安排人员达到现场解决问题，直至问题解决。

4、因供货方供应的设备不符合技术协议中所规定的条款及产品质质量原因造成使用问题，供货方应无条件免费维修或更换，如对需方生产及其他设备造成的经济损失的，供货方应无条件赔偿相关损失。

5、当需方对供货方提供的设备和材料有质量疑问时，经双方协商后可进行必要的材质、性能、可靠性等品质检验。解释双方应相互配合，不应无故拖延。

6、整机质保期为设备在使用现场验收合格并正式投入使用后12个月，质保期外优先提供服务，并以优惠价格提供备品备件；