

一、尾矿输送及分级车间：

设备订货技术说明书

设备编号	+AP26	设备名称	渣浆泵变频柜			订货数量	1套
文件编号	01	文件版本	△	专业	电气	总页数	2页
一、设备供电电压及频率							
1.1 设备供电电压：AC 380V。							
1.2 设备供电频率：50Hz。							
1.3 电动机控制电压：AC 220V。							
二、供配电系统接地方式							
2.1 AC 380V 供配电系统采用 TN-S 接地方式。							
三、设备功率及调速范围							
3.1 变频电机 55kW（1台）。							
3.2 调速范围为额定转速的 40%-100%。							
四、订货范围及要求							
4.1 变频柜内配置一台变频器（含现场操作箱），且预留变频电机冷却风机电源回路；该变频柜业主只需提供单回路 AC 380V 总电源，不需再为该工艺设备增设其它电气设备，该工艺设备即可正常工作。							
4.2 变频柜安装在低压变频器室内。							
4.3 现场操作箱安装在电机旁。							
4.4 变频控制方式采用就地手动及远地自动控制方式。							
4.5 变频控制系统需满足就地手动和远程自动切换期间无扰动，保持切换前的电机转速。车间 DCS 可读取变频控制系统所必要的工作状态和报警信息，并实施其远程对粗砂泵的启/停操作控制。变频控制系统具有 4~20mA 的输出信号，且能够接受 4~20mA 的速度控制信号，同时具备现场系统总线(如 DP 等)通讯接口，并提供通讯协议。							
4.6 成套电控设备满足现场温湿度、重粉尘工况要求，采用防尘型设备，保证能							

够长期稳定安全运转。

五、提供设计资料要求

设备厂家提供工程设计所需的盖有公章的全部电控资料，包括但不限于：

- (1) 图纸目录；
- (2) 设备明细表（设备名称、数量、型号等）；
- (3) 完整的系统图、原理图、端子图、电缆导线表（包括管线规格、电缆的芯数和截面）；
- (4) 全部电控设备的外形尺寸、安装尺寸、安装要求、重量等；
- (5) 对外部供电电源的要求及系统设备接地要求；
- (6) 对工程设计需要说明的其它特殊技术要求及其它相关电气资料。

编制：

审核：

审定：

项目负责人： _____

签发日期： _____