电动执行机构技术要求

1.电动执行机构配套阀门为蝶阀。

2.炉头蝶阀技术参数

DN1400 1.0MP 介质：硫酸酸气 温度：1100C°

3.根据阀门规格型号配套提供电动执行机构及涡轮。

4.电动执行机构厂家负责**现场安装指导**电动执行机构及涡轮机构。

5.电动执行机构厂家负责**现场协助**DCS调试接线。

6.配套电动执行机构要求如下：

6.1.电动执行机构采用非侵入式的机体设计，外壳为高压热室工艺铝合金铸造，内部齿轮耐 磨性要好。防护等级：IP68，绝缘等级为 F 级。

6.2.电动执行机构采用绝对编码器技术，具备掉电记忆、过力矩保护、电机过热保护、参数 可查询、综合故障报警、相序鉴别并纠正等功能，输出信号端子可自由设置。

6.3.电动执行机构可以接受来自DCS输出的接点信号和 4~20mA 模拟量控制信号，应确保电动执行机构和远程控制系统的接口协调，控制精度要求 1%以内，具备点动、自保持、双线 开、双线关功能可选。

6.4.电动执行机构带自保回路，必要时执行机构能够接受远方停止信号，同时执行器提供紧 急自保功能，该信号优先级最高，可超越其他控制信号（全关、全开、原位三种方式可选）。

6.5.输入信号 ：电源电压三相：380V 土 10％ 频率：50Hz 土 1％

6.6.从手轮面看：阀门根据介质流向确定合理方向旋转关闭阀门，每个手轮面上清楚标有“开”和“关”记号，并以箭头指示代表的旋转方向。