

关于《烟气分布器及旋风除尘器采购技术规范书》中旋风除尘器的

澄清说明

旋风除尘器设计要求

- (1) 设备位置：安装于烟风道之间（干燥塔出口至空预器出口烟道，增压风机前）。
- (2) 介质：热风，单台含灰量（1050 kg/h）烟气含尘量：35g/Nm³
- (3) 热风温度：280℃（最高温度 420℃）。
- (4) 旋风除尘器设计压力：±8000pa。
- (5) 热风运行压力：约-2000pa。
- (6) 当地平均大气压：1004.9 hPa。
- (7) 单台热风流量：40000Nm³/h(标况)，64000m³/h（工况），须满足每套装置各种运行工况取烟气量要求。
- (8) 旋风除尘器输灰至输灰发送器入口，旋风除尘器下部输灰与干燥塔底部公用一个输灰发送器，公用输灰管道，设计压力 1.0MPa。
- (9)

粒径（ μm ）	高效旋风除尘器效率范围（%）
<5	50-80
5-20	80-90
20-40	90-95
>40	95-99

- (10) 数量：2套（1套/台机）。
- (11) 空气中含有少量的飞灰；废水经干燥塔蒸发后，热风中含有固态灰质；干燥后灰质的成分主要由无机盐硫酸钙和飞灰组成，还有少量的硫酸镁，氯化钠等固体。
- (12) 要求所供设备、阀门和仪表等都应配置不锈钢阴文蚀刻标志牌（包括仪控阀门、仪表）。
- (13) 技术参数
旋风除尘器灰量设计 1050Kg/h,干燥塔底部气力输灰设计灰量 1050Kg/h,输灰管道灰量 1050Kg/h,（总灰量 1050Kg/h,但旋风除尘器及干燥塔底部气力输灰系统灰量设计值分别为 1050Kg/h），输灰系统成套供货，包括阀门、管道、仪表、控制箱柜等所需一切内容。
配套手动插板及气动插板阀或旋塞阀，材质为Q355以上耐磨耐腐蚀材质。

袁春燕 9.6

袁春燕