

炼钢部压缩空气净化装置技术要求

1、带旁通微热再生吸附式干燥机

使用位置	钢渣磁选
指标项目	数值或说明
处理量 (Nm ³ /h)	5000
工作压力 (MPa)	0.4-1.0
进气温度 (°C)	≤45
露点温度 (°C)	-40
压力损失 (MPa)	≤0.015
成品气含尘粒径 (μm)	≤0.01
成品气含颗粒浓度 (mg/m ³)	≤0.1
再生方式	微热再生
再生气耗量 (%)	≤5
进气含油量 (mg/m ³)	≥0.1
控制方式	可编程时间控制器
电源电压	380V/50Hz
接口管径	DN150
噪声声压级值	距离设备1m, 噪音小于75dB (A)
干燥剂寿命	>2年

2、除尘精密过滤器

使用位置	钢渣磁选
指标项目	数值或说明
处理量 (Nm ³ /h)	5000
工作压力 (MPa)	0.4-1.0
进气温度 (°C)	≤66
压力损失 (MPa)	≤0.015
过滤精度 (μm)	≤1
残余油份 (ppm)	≤1
除水率 (%)	100
除油雾率 (%)	70
滤芯寿命 (h)	6000-8000

3、除油精密过滤器

使用位置	钢渣磁选
指标项目	数值或说明
处理量 (Nm ³ /h)	5000
工作压力 (MPa)	0.4-1.0
进气温度 (°C)	≤66
压力损失 (MPa)	≤0.015
过滤精度 (μm)	≤0.01
残余油份 (ppm)	≤0.01
除水率 (%)	100
除油雾率 (%)	99.999
滤芯寿命 (h)	6000-8000

朱敏 2021.12.1

刘子华



扫描全能王 创建