

声波吹灰器（应用于水泥预热器SCR改造项目）

产品名称	声波吹灰器（应用于水泥预热器SCR改造项目）
公司名称	湖南良源自动化设备有限公司
价格	12000.00/件
规格参数	品牌:良源自动化 型号:LY-75 产地:长沙
公司地址	湖南省长沙县星沙街道蒸湘北路01栋406室
联系电话	0731-86843802 13677480898

产品详情

用途及适用范围

脱硝催化剂是SCR脱硝工艺中的核心技术，选择性催化还原法（SCR）是向催化剂上游的烟气中喷入氨气或其它合适的还原剂、利用催化剂将烟气中的NO_x转化为氮气和水，以达到减排NO_x目的脱硝手段。目前国内火电行业绝大部分生产线采用SCR技术进行脱硝，同时该技术在玻璃窑炉等其它窑炉上也成功实现应用。截止到2024年，应国家针对水泥行业的环保要求，SCR技术在水泥行业的应用也呈现爆炸增长。

该产品在火电行业的基础上进行改良，良源自动化针对水泥行业SCR项目特点进行2次开发，并已在多个水泥SCR改造项目中投入使用，实际使用效果好。

工作原理

声波吹灰器的动力源是压缩空气，发声器谐振腔体内装有膜片，压缩空气使其产生振动，这种振动产生低频、高能量声波，通过扩声筒把声波进行放大，可使反应器内表面的积灰剥落，以达到清除积灰的效果。

特点

特定低频，高声能，清灰范围大，可应用于高温，腐蚀和防爆工况。

结构先进，价格低，耗能小，寿命长，免维护。

非接触清灰方式，对人体和设备无损害。

型号、规格

型号	说明						
LY--						B	声波吹灰器
基本频率	75						75~95Hz
	90						90~110 Hz
	100						100~120Hz
	160						160~180Hz
结构型式	75	W					90°弯扩声筒
	100	G					带有管状导波
	160	G					带有管状导波
工作温度							工作温度 350
			H				工作温度350 t
扩声筒材料				T			碳钢
				B			不锈钢
安装方式					A		焊接安装
					B		法兰式安装
工作场合						B	防爆场所

注：工作温度350 t 650 扩声筒材料采用耐热合金钢，t>650 时另订，最高温度1000

技术参数

	LY-75	LY-75W	LY-160
基本频率 (Hz)	75~95		160~250
声强 (出口处db)	145		140
工作温度 ()	350		
	H 350 t 650		
供气气源 (MPa)	0.5 ~ 0.8 (防爆型采用氮气供气)		
工作气源压力 (MPa)	0.3~0.7		0.4~0.7
耗气量 (m ³ /min)	2.95		1.5
声波作用范围	一般作用范围直径D 6m,长度L 15m,它取决于吹灰器型号及反应器结构		
声能器材料	发声体材料为不锈钢,膜片材料为钛合金		
参考重量 (Kg)	140	140	70

