

RCA MI 2200 АНАЛИЗАТОР СОДЕРЖАНИЯ ГОРЮЧИХ В ЗОЛЕ УНОСА

ТЕХНОЛОГИЯ МИКРОВОЛН

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ГОРЕНИЯ И РАБОТОЙ МЕЛЬНИЦ



Система RCA MI 2200

Запатентованный Анализатор содержания горючих в золе уноса **RCA MI 2200** доказал свою важность для эксплуатационного персонала при выполнении их служебных обязанностей. RCA MI 2200 в режиме реального времени обеспечивает операторов крайне важной информацией об эффективности сжигания топлива, производя непрерывный мониторинг содержания горючих в золе уноса.

RCA MI 2200 очень надежный и малообслуживаемый технологический анализатор реального времени, значительно снижающий необходимость в проведении трудоемких лабораторных исследований.

Преимущества

RCA MI 2200 позволяет угольным электростанциям оптимизировать их работу по следующим трем направлениям:

- Эффективность сжигания
- Качество работы угольных мельниц
- Производство высококачественной золы на продажу

Эффективность сжигания

RCA MI 2200 измеряет содержание горючих в золе уноса. Это значение измеряется с интервалом от 3 до 15 минут в зависимости от нагрузки котла.

Постоянно наблюдая за этими on-line измерениями оператор может оперативно управлять процессом горения обеспечивая наиболее полное сгорание угля, снижая таким образом загрязнение окружающей среды и расход топлива.

Качество работы угольных мельниц

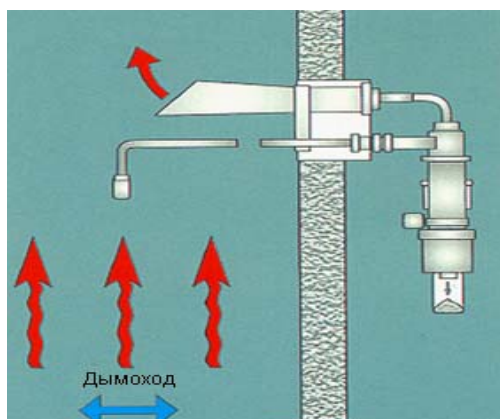
Любое повышение содержания горючих в летучей золе немедленно доводится до сведения оператора и это дает возможность контролировать и управлять работой угольных мельниц.

Повышенное содержание горючих может являться следствием того, что тонкость помола ухудшилась, т.е. размер частиц увеличился и мельнице требуется наладка.

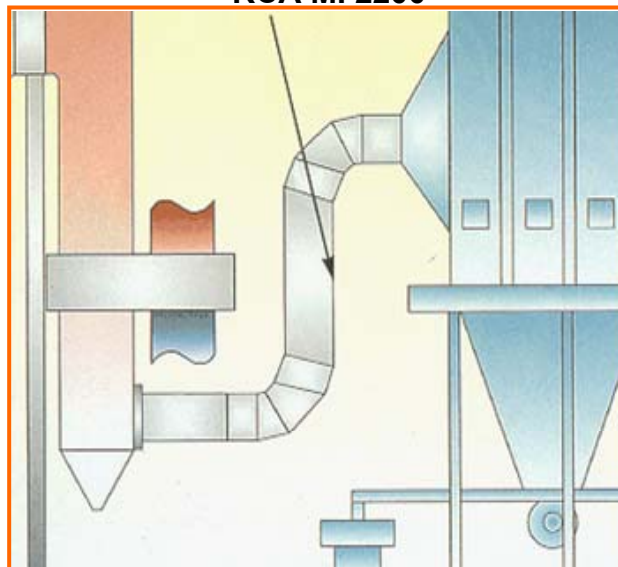
С другой стороны стабильное содержание горючих показывает, что никаких регулировок не требуется и электростанция может работать без наладки более долгий период.

Производство высококачественной золы на продажу

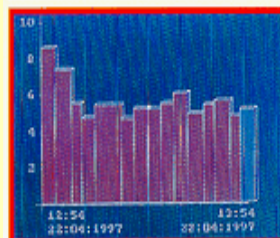
Электростанция будет в состоянии продавать больше летучей золы, если сможет обеспечить более низкое содержание горючих, чем это требуется покупателями золы, в результате выручить больше средств от продажи и снизить стоимость хранения золы.



RCA MI 2200



RCA MI 2200 устанавливается в дымоход до электрофильтра.



Зольный пробоотборник

Зольный пробоотборник – это малообслуживаемое устройство без движущихся частей. Подача пробы обеспечивается за счет разницы давлений внутри газохода и снаружи. Этот перепад давления приводит в действие регулируемый эжектор. Данная конструкция обеспечивает так же то, что скорость отбора пробы автоматически изменяется при изменении скорости дымовых газов в газоходе.

Преобразователь

Собственно измерение производится в преобразователе. Измерение осуществляется по технологии микроволн, в основе которой лежит установленный факт того, что особенности передачи микроволн зависят от количества горючих в золе уноса. Преобразователь был заново разработан с использованием новой, но уже проверенной технологии микроволн и все важнейшие электронные компоненты интегрированы в преобразователь для достижения наивысших результатов.

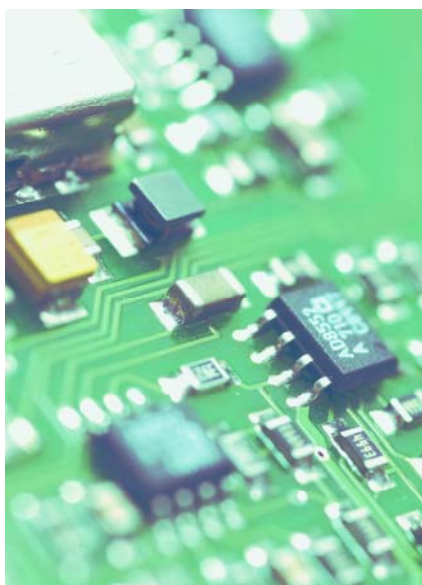
Блок управления

Блок управления выполняет обработку сигнала преобразователя и управляет функциональными блоками RCA. Панель управления оператора с дисплеем расположена на передней части прибора, она предоставляет возможность производить настройку, получать сообщения об ошибках и просматривать результаты измерений



Технические характеристики RCA MI 2200

| | |
|----------------------|--|
| Электропитание: | 230В/50Гц другое по заказу |
| Подача воздуха: | Сухой очищенный сжатый воздух, Минимум 6 бар (85psi) |
| Диапазон измерения: | 0-20% горючих по весу |
| Погрешность: | +/- 0,3% |
| Измерительный выход: | 4-20мА, изолированная токовая, петля 4мА=0%, 20мА=20% С |
| Размеры: (ШxВxГ): | проботбор: 800x760x230 мм блок управления: 600x750x350 мм |
| Вес: | проботбор: 35 кг блок управления: 40 кг |





Компания и её продуктовая линейка

M&W Asketeknik – это работающая на международном уровне инжиниринговая компания, специализирующаяся на разработке, производстве и поставке систем анализа и пробоотбора для оптимизации процессов и контроля побочных продуктов на угольных электростанциях и других котлоагрегатах. Несколько сотен приборов успешно анализируют и контролируют процессы сжигания на электростанциях по всему миру.

Продуктовая линейка M&W Asketeknik

- Пробоотборник пылевидного топлива (PFS)
- Беспылевое соединение (DC)
- Трубка Пито для пылевоздушной смеси (DAP)
- Автоматический монитор расхода угольной пыли (ACFM)
- Автоматический регулятор расхода пыли (ATD)
- Автоматический пробоотборник для пыли (ADS)
- Анализатор содержания горючих в золе уноса (RCA)
- Пробоотборник летучей золы (FAS)
- Система отбора проб сырого угля (RCS)

Официальный представитель в Российской Федерации:

ООО «ППМ-Системс»

196158, РФ, С.-Петербург, Дунайский пр. 13, корп. 3, офис 116

Тел./факс.: +7 (812) 448 6083

spb@ppm-systems.ru

www.ppm-systems.ru



M&W ASKETEKNIK APS



ENGINEERING AND PRODUCTION
Member of the Mark & Wedell Group
Oldenvej 5, DK-3490 Kvistgaard, Denmark
Tel.: +45 49 13 98 22 Fax: +45 49 13 91 62
Internet: www.m-w.dk E-mail: m-w@m-w.dk