

## Система определения толщины пресс-формы

Липецк, Россия

Обзор

Формовочный порошок в основном используется в процессах непрерывного литья и производства стали, равномерно посылая поверхность расплавленной стали в литейной форме для смазки, сохранения тепла, предотвращения окисления и поглощения неметаллических включений. Формовочный порошок является незаменимым вспомогательным материалом в производственном процессе. В процессе равномерного распределения формовочного порошка на поверхности расплавленной стали формы следует контролировать количество формовочного порошка, а толщина формовочного порошка должна находиться в определенном диапазоне. Если толщина покрытия формовочного флюса слишком мала, это не приведет к сохранению тепла, окислению расплавленной стали, включениям, трещинам, большому сопротивлению вытягиванию, утечке стали и т. д. В то же время толщина покрытия формовочного флюса не должна быть слишком толстыми, они не могут вовремя расплавиться из-за слишком большого количества порошка формы, если расплавленная сталь взбалтывается, в это время легко получить порошок формы в расплавленную сталь, что приведет к утечке формы. Следовательно, количество формовочного порошка должно контролироваться в разумных пределах. Обнаружение и контроль толщины флюса в литейной форме очень важны, особенно для сталелитейных заводов, которые строго соблюдают процесс производства стали.

Принцип обнаружения:

Система обнаружения флюса в литейной форме, разработанная Wuhan CenterRise M&C Engineering CO., Ltd., использует лазерный треугольный датчик, неподвижно установленный над пресс-формой, для получения высоты  $h_1$  путем сканирования верхнего поверхностного слоя флюса в литейной форме с помощью высокоточной лазерной триангуляции. Когда лазерная измерительная головка помещается каждый раз, высота  $h_3$  верхнего сопла формы будет отмечена, и система через систему ПЛК, которая подключена к машине непрерывного литья заготовок через сеть, введет высоту  $h_1$  формы. уровень жидкости. Путем расчета трех высот можно получить толщину порошка ф

---

Цена: **150 000 \$**

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: --

**Floria Liang**

**8613995588597**