

天然气冰堵电磁感应加热器

产品名称	天然气冰堵电磁感应加热器
公司名称	广东中科蓝节能环保科技有限公司
价格	100.00/1
规格参数	品牌:中科蓝海 型号:ZKLH
公司地址	广东省佛山市南海区深海路瀚天科技城A区8号楼
联系电话	0755-25205996 13728763281

产品详情

解冻原理、优点：

将每度电产生的860大卡的热量通过感应器直接转移到调压器、计量仪、过滤器、管道上，使上述部位温度略有提升并保持在7 左右，同时使上述部位金属产生20khz-30khz变频震动，消除脉动、紊流，可更好防止水合物分子和金属粘贴、停留。设备内的芯片自动识别加热对象的材质、厚度等参数，自动调整震动频率、加热功率、加热温度。通过以上技术破坏了天然气水合物形成冰堵的两个形成条件，从根本上解决了天然气冰堵现象。

天然气形成冰堵要同时具备四个条件：

- 1、天然气中有残留水分，在陆气当中不可避免，海气情况较好。
- 2、天然气气体通过时处于脉动、紊流状态。
- 3、通过实验：压力每降低1兆帕，温度约降4-5度，因调压降温或环境影响，在零上3度-5度时天然气水合物具有牢固粘贴金属的特性，导致天然气水合物在调压器逐步积聚进一步加大了压差形成二次降温，最后形成严重冰堵。
- 4、门站形成冰堵的时间段：一般在春节前后，此时下游用气量最大，导致压差增加，调压器温降加大；同时我国绝大多数地区春节前后多次受西伯利亚寒流影响，降温明显，此时气温在一年当中最低。

传统方式解决冰堵的缺点：

占用土地建锅炉房，配备热水锅炉、水处理设备、大型换热器等设备，要加热每天超百万方天然气，初期投入、设备维护费用、燃料消耗巨大。（每小时耗费燃料200元-500元）由于冰堵属于间歇性突发情况，冰堵时间较短，投入大量资金解决此问题属于大材小用，实践证明：所有已安装锅炉房的高压门站基本上处于备用状态，但保养费用很大。

性能特点：

防爆设计，无热源加热，安全性好，温度任意设定，一般温度保持在零上7 左右，加热功率可调，加热均匀。初期设备投资和维护费用少，不占土地。现场天然气浓度检测，超标自动报警、停机。远程管理系统智能控制。

技术参数：

电压：220v 功率：5kw-30kw（可定制）

防爆固定主机重量：60kg

防爆固定主机外形尺寸：900 × 550 × 350mm（可定制）

防爆便携式主机重量：7kg

防爆便携式主机外形尺寸：350 × 200 × 110mm

感应器重量：5kg

安装方式：固定式 便携式（可选）

加热功率：调压器最大6-8kw 切断阀等2kw 管道2w/cm²

震动频率：20khz-30khz

油田管道井口电磁感应加热器 加热器 油田井口加热器 井口电磁加热器

电磁感应加热器 管道加热器 封井器电磁感应加热器 封井器加热器

钻杆电磁感应加热器 钻杆加热器 门站冰堵电磁感应加热 门站加热器 汽车电

磁感应预热器 汽车发动机预热器 储油罐电磁感应加热器 储油罐加热器

电磁感应焊前预热 焊接预热 电磁感应焊接预热 焊前预热 焊后热处理

电磁感应铁桶加热器 铁桶加热器 原油泄露导流罩 原油管道泄露导流罩

导流罩