**结渣性测定仪**

**使**

**用**

**说**

**明**

**书**

**鹤壁市恒科仪器仪表有限公司**

**电话：0392-2197699**

**传真：0392-2197655**

**一、用途**

HKJX-2型结渣性测定仪，是根据国标GB1572-89《煤的结渣性测定方法》规定技术要求研制成的专用仪器，可直接判断煤在气化或燃烧过程中结渣难易程度，广泛应用于煤炭、冶金、电力等部门化验室，特别是以煤为燃料的单位，如有锅炉单位，能事先测定结渣性，以便指导现场选配煤种，防止结渣。

**二、工作原理**

将煤制成粒度为3-6mm的试样，装入仪器的气化室内，用同样粒度的木炭引燃，在一定的鼓风强度下，使其气化或燃烧，待试样燃尽后，停止鼓风，冷却后取出炭渣称重，再经过6mm筛孔的振筛，计算出大于6mm的炭渣重占炭渣的百分数即为结渣率，以此评价煤的结渣性。

**三、技术指标**

1、应配合鼓风机：风量≥12m3/h 风压≥1000mmHg；

2、煤样粒度：3-6mm

3、装样量10000px3。

**四、仪器的使用与安装**

1、仪器应安装在无易燃、易爆及腐蚀性气体的环境中。

2、烟气是用2寸2米管导出，应排出室外。

3、针型阀处联接鼓风机，如用空气压缩机时应设一放空阀，配合针型阀调节流量和压力。风量不小于12m3/h，风压不小于500mmHg。

4、联接好压力计，压力计测压力不小于500mmHg。

5、安装完毕后，应用肥皂液对各联接处试验密封，确保密封良好后再进行测试。

6、操作方法完全按GB1572-89规定《煤的结渣性测定方法》执行。

**五、注意事项及备件**

1、烟气室、空气室及排烟管路应定期清理。

2、不经常使用时要注意防锈。

3、气化室为易损件，本仪器不附备用件。

4、附件： ①专用搬手：一只 ②小铁铲：一只

③铁盘：4个 ④铁偏斗：一只