

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7836.1~7836.3—1995

电机用电加热器

1995—11—24 发布

1996—06—01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

目 录

JB/T 7836.1—1995	电机用电加热器	通用技术条件	(1)
JB/T 7836.2—1995	电机用电加热器	普通型翅片管电加热器	(9)
JB/T 7836.3—1995	电机用电加热器	防爆型翅片管电加热器	(13)

电机用电加热器 防爆型翅片管电加热器

1 主题内容与适用范围

本标准规定了防爆电机用防爆型翅片管电加热器（以下简称电加热器）产品和防爆部件的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存及其技术保证等要求。

本标准适用于安装在防爆电机内部或其地坑中的电加热器。

2 引用标准

- GB 2423.4—93 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db: 交变湿热试验方法
- GB 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2—83 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB 3836.3—83 爆炸性环境用防爆电气设备 增安型电气设备“e”
- GB 4208—93 外壳防护等级
- JB/T 7836.1—95 电机用电加热器 通用技术条件

3 术语

除以下补充条文外,其余按 JB/T 7836.1 第 3 章规定。

3.1 防爆电气设备

按规定条件设计制造而不会引起周围爆炸性混合物爆炸的电气设备。

3.2 防爆部件

采取了规定的防爆措施,并与采用该部件的防爆电气设备组合后才可在爆炸性环境中使用,而不能单独在爆炸性环境中使用的部件。

3.3 防爆型式

为防止点燃周围爆炸性混合物而对电气设备采取的各种特定措施的型式。

3.4 最高表面温度

加热器在容许范围内的最不利条件下运行时,暴露于爆炸性混合物的任何表面的任何部分不可能引起电气设备周围爆炸性混合物爆炸的最高温度。

4 电加热器型式代号及其意义

DBR—2 XXX/XXX

