

ICS 25.160.30
J 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 8366—2004
代替 GB/T 8366—1996

GB/T 8366—2004

阻焊 电阻焊机 机械和电气要求

Resistance welding—Resistance welding equipment—
Mechanical and electrical requirements

(ISO 669:2000, MOD)

中华人民共和国
国家标准
阻焊 电阻焊机 机械和电气要求
GB/T 8366—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 62 千字
2004年6月第一版 2004年6月第一次印刷

*

书号:155066·1-20798 定价 17.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 8366—2004

2004-02-04 发布

2004-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	11
5 分类	13
6 工作环境和使用条件	13
7 试验条件	14
8 阻焊变压器	14
9 输出端的额定空载电压	14
10 最大短路电流	15
11 热额定值	16
12 温升试验	16
13 温升测试条件	17
14 冷却回路	17
15 静态机械特性	17
16 铭牌	21
17 使用说明书	23
附录 A (规范性附录) 动态机械特性	24
附录 B (资料性附录) 铭牌实例	27

前 言

本标准修改采用 ISO 669:2000。

本标准之所以修改采用 ISO 669:2000,是因为本标准将 ISO 669 中 14 条冷却回路应能承受的冷却水压力由 1 MPa 改为 0.5 MPa。理由是我国目前的民用和工业用供水系统达不到 1 MPa 的压力。另外,如果工厂采用循环水系统,通常将循环水系统的供水压力设置在 0.3 MPa 左右。所以 ISO 669 中的 1 MPa 的进水压力目前不符合国情。

本标准与 GB/T 8366—1996 相比主要变化如下:

——扩大了标准的适用范围。原标准仅适用于单相交流电阻焊机,本标准适用于单相和三相交流、直流电阻焊机。

——增加了术语定义。

——增加了输出端的额定空载电压要求。

——增加了易触及表面的温升限值。

本标准的附录 A 为规范性标准,附录 B 为资料性附录。

本标准从实施之日起,代替 GB/T 8366—1996。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电焊机标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:天津七所高科技有限公司、小原(南京)机电有限公司、江苏扬州天力机电有限公司。

本标准主要起草人:何为、周泽健、徐家庆。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:GB 8366—1987、GB/T 8366—1996。


a) 标志		
1) 制造厂、国名	商标	
2) 对焊机		
4) 出厂号	生产日期	5) GB/T 8366
b) 焊接输出		
6) 	7) $U_{2di} = 11 \text{ V}$	
8) $I_{2CC} = 220 \text{ kA}$	9) $I_{2CC} = 200 \text{ kA}$	10) $I_{2P} = 53.4 \text{ kA}$
c) 电源输入		
11) 3~50 Hz	12) $U_{1N} = 400 \text{ V}$	
13) $S_p = 410 \text{ kVA}$	$(S_{50} = 580 \text{ kVA})$	
d) 其他特性		
14) $e = 135 \text{ mm} \sim 180 \text{ mm}$	15) $l = 450 \text{ mm}$	
16) $F_{\max} = 1\ 000 \text{ kN}$	17) $F_{\min} = 300 \text{ kN}$	
18) $F_{1\max} = 1\ 000 \text{ kN}$	19) $F_{1\min} = 500 \text{ kN}$	
20) $F_{2\max} = 2\ 000 \text{ kN}$	21) $F_{2\min} = 1\ 000 \text{ kN}$	
22) $p_1 = 14 \text{ MPa}$	23) $p_2 = 13 \text{ MPa}$	
24) $Q = 150 \text{ L/min}$	25) $\Delta p = 0.6 \text{ MPa}$	
26) 质量 = 26 000 kg		

图 B.4 对焊机