

ICS 01.080.20  
A 22



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16273.3—1999

---

## 设备用图形符号 电焊设备通用符号

Graphical symbols for use on equipment—  
Common symbols for electric welding equipment

1999-05-08 发布

1999-09-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
设备用图形符号 电焊设备通用符号

GB/T 16273.3—1999

\*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

1999年10月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号: 155066·1-16128

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准规定了用于电焊设备的 70 个通用图形符号。这些符号与 ISO 7000:1989《设备用图形符号——索引和一览表》中的有关符号完全相同,用于表明电焊设备的特征、操作指示、功能状况等。

本标准是《设备用图形符号》系列标准中的一个。该系列标准目前已制定以下三个标准:

GB/T 16273.1—1996 设备用图形符号 通用符号

GB/T 16273.2—1996 设备用图形符号 机床通用符号

GB/T 16273.3—1999 设备用图形符号 电焊设备通用符号

本标准从 1999 年 9 月 1 日起实施。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所提出。

本标准由全国图形符号标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所、北京电焊机厂。

本标准主要起草人:张亮、白殿一、陈元桥、崔宝崑。

# 中华人民共和国国家标准

## 设备用图形符号 电焊设备通用符号

GB/T 16273.3—1999

Graphical symbols for use on equipment—  
Common symbols for electric welding equipment

### 1 范围

本标准规定了表示各种电焊设备特征、操作指示和功能状况等的通用图形符号。

本标准适用于电焊设备的操作控制器、指示器、连接插口及铭牌等。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2900.22—1985 电工名词术语 电焊机

GB/T 3375—1994 焊接术语

GB/T 5465.2—1996 电气设备用图形符号(idt IEC 417:1994)

GB/T 15565—1995 图形符号 术语

GB/T 16273.1—1996 设备用图形符号 通用符号(idt ISO 7000)

GB/T 16902.1—1997 图形符号表示规则 设备用图形符号 第1部分:图形符号的形成  
(eqv ISO 3461-1:1988)

### 3 术语

本标准中使用的与图形符号有关的术语按 GB/T 15565 的规定,与焊接有关的术语按 GB/T 2900.22和 GB/T 3375 的规定。

### 4 图形符号

电焊设备通用符号见表1。

### 5 应用

5.1 图形符号的应用应遵循 GB/T 16902.1—1997 第7章的规定。

5.2 应按照表1中的图形符号进行等比例放大或缩小。

5.3 表1中位于图形符号四周的角标不构成图形符号的内容,仅为符号复制及应用的依据。

5.4 电焊设备中涉及到设备通用的符号应与 GB/T 16273.1 配合使用,涉及到电气的图形符号应与 GB/T 5465.2 配合使用。