

ICS 65.060.10  
T 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5862—2008  
代替 GB/T 5862—2004

---

## 农业拖拉机和机具 通用液压快换接头

Agricultural tractors and machinery—  
General purpose quick-action hydraulic couplers

2008-06-03 发布

2009-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
农 业 拖 拉 机 和 机 具  
通 用 液 压 快 换 接 头  
GB/T 5862—2008

\*

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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

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 0.5 字 数 9 千 字

2008 年 8 月 第 一 版 2008 年 8 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号 : 155066 · 1-32698

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

## 前 言

本标准是对 GB/T 5682—2004《农业拖拉机和机具 通用液压快换接头》的修订。

本标准与 GB/T 5682—2004 相比主要变化如下：

- 本标准将 GB/T 5862—2004 和 JB/T 8302—2000 两个标准合并；
- 对“范围”进行了重新编辑；
- 增加了快换接头阳接头连接螺纹规格等基本参数；
- 增加了球阀阳接头的图示；
- 对原标准工作要求的内容进行了重新编辑；
- 增加了快换接头的性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装与贮存的要求；
- 取消了原标准第 2 章中的表 1。

本标准自实施之日起代替 GB/T 5862—2004。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：张家口瑞图液压有限公司。

本标准参加起草单位：诸暨市亚中汽拖配件厂、江苏盐城市钜峰液压设备有限公司、约翰·迪尔天拖有限公司、洛阳拖拉机研究所。

本标准主要起草人：王安、金万良、秦正国、孟宪强、徐世蓓、尚项绳、金鑫。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5862—2004。

# 农业拖拉机和机具 通用液压快换接头

## 1 范围

本标准规定了农业拖拉机和机具用液压快换接头(以下简称接头)的术语和定义、型式尺寸和基本参数、要求、试验方法、检验规则和标志、包装与贮存。

本标准适用于将拖拉机的液压动力,通过管接头频繁地连接和断开的方式传递到机具上的接头。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划 (GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 5860—2003 液压快换接头 尺寸和要求 (ISO 7241-1:1987, IDT)

GB/T 5861—2003 液压快换接头 试验方法 (ISO 7241-2:2000, IDT)

GB/T 8606—2003 液压快换接头 螺纹连接尺寸及技术要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**阴快换接头(简称阴接头) female coupler**

具有一个可以插入阳接头的孔座。

### 3.2

**阳快换接头(简称阳接头) male coupler**

能插入并锁定在阴接头座孔中的接头。

## 4 型式尺寸和基本参数

### 4.1 型式尺寸

接头型式分锥阀式和球阀式,如图1所示,其尺寸应符合 GB/T 5860—2003 中 A 系列的规定。阳接头的螺纹连接型式均采用 GB/T 8606—2003 中 II 型(内螺纹)连接型式。

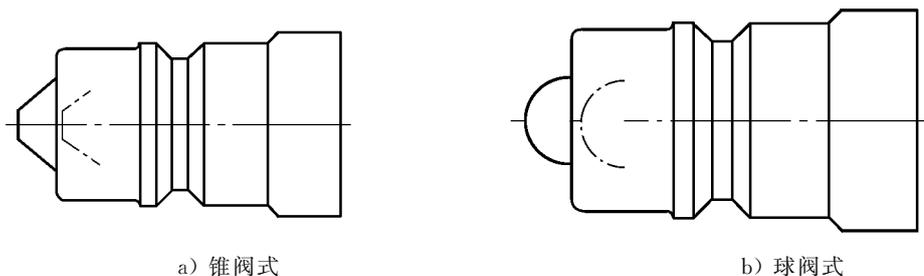


图 1