



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24669—2009/ISO 17612:2004

---

## 农林拖拉机和机械 驾驶员 操作位置用附属电力传输连接器

Tractors and machinery for agricultural and forestry—  
Auxiliary-power-transmission connector for the operator station

(ISO 17612:2004, IDT)

2009-11-30 发布

2010-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准等同采用 ISO 17612:2004《农林拖拉机和机械 驾驶员操作位置用附属电力传输连接器》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 17612:2004。

为便于使用,本标准做了如下编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除了 ISO 17612:2004 的前言;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、洛阳拖拉机研究所、国家农机具质量监督检验中心。

本标准主要起草人:张咸胜、吕树盛、尚项绳、皇才进、赵丽伟。

## 引 言

本标准规定了一种农业拖拉机和机械的封闭式驾驶室驾驶员操作位置用电力传输连接器。本标准给出的技术规范将使制造厂在驾驶室中设置单个和多个电路引出口,供典型的装置包括监视器、小负载控制器、远程操纵装置和其他各种需用装置使用。本标准仅给出了这些装置的尺寸和电气特征。

GB/T 20344 规定了农业拖拉机和机械用的其他电力传输连接器。对于本标准和其他标准涉及的联接拖拉机和机具或其他设备的电力传输连接器见参考文献。

# 农林拖拉机和机械 驾驶员 操作位置用附属电力传输连接器

## 1 范围

本标准规定了农业拖拉机和机械的封闭式驾驶室驾驶员操作位置用电力传输连接器及其 12 V 电源插头的基本接口尺寸。该电力传输连接器预定用作向附属装置供电的非环境密封的便捷型电源,为驾驶员提供一种不改变拖拉机/机器电力线束布置情况下获得电力的方法。本标准规定电力传输连接器的最大电流容量为 30 A。

本标准不适用于 6 V 或 24 V 等其他电压系统。

## 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 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(eqv ISO 2768-1:1989)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**接触件 contact**

联接器的导电元件,插销或插孔。

### 3.2

**插销 pin**

插头接触件。

### 3.3

**插孔 contact socket**

插座接触件。

### 3.4

**配电盘插座 power strip socket**

组成配电盘整体的电力联接器的插座部分。

### 3.5

**配电盘插头 power strip plug**

与电力装置连接的电力联接器的插销部分。

### 3.6

**联接器 connector**

完全匹配的插座、插头、插销和插孔总成。

### 3.7

**配电盘 power strip**

含有一个或多个配给电力位置的联接器。