

ICS 65.060.01
B 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 20344—2006

GB/T 20344—2006

农业拖拉机和机械 电力传输连接器

Agricultural tractors and machinery—Electrical power
transmission connectors

(ISO/TR 12369:1994, MOD)

中华人民共和国
国家标准
农业拖拉机和机械 电力传输连接器
GB/T 20344—2006

*

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 1 字数 20 千字

2006年12月第一版 2006年12月第一次印刷

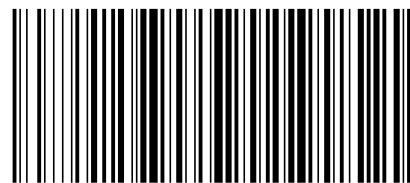
*

书号: 155066·1-28463 定价 12.00 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 20344—2006

2006-07-19 发布

2007-02-01 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

前 言

本标准修改采用 ISO/TR 12369:1994 和 ISO/TR 12369:1994/Amd. 1:1999《农业拖拉机和机械电力传输连接器》(英文版)。

本标准根据 ISO/TR 12369:1994 和 ISO/TR 12369:1994/Amd. 1:1999 重新起草。

考虑到我国标准与国际标准的差异,本标准在采用国际标准时,进行了如下修改:

引用了采用国际标准的我国标准,而非国际标准,但所引用的我国标准并非全部等同采用国际标准。该技术性差异已编入正文中并在所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。

为便于使用,本标准还作了下列编辑性修改:

——“本技术报告”一词改为“本标准”;

——删除国际标准的前言;

——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。

本标准主要起草人:张咸胜、尚项绳。

本标准首次发布。

引言

本标准包括了有关农业拖拉机与农具间电力传输连接器的两个提案。目前,这两个方案均被部分使用,今后将通过本标准确定哪一种方案可被优先选用。

试验期间和最终暴露试验条件下与试验结束时间间隔最小 100 h 后,检查对功能的影响情况或腐蚀损坏情况。

6.2.6 盐雾试验

元器件安装在常规位置上,并暴露于由 5% 的 NaCl 水溶液雾化形成的雾中 48 h,溶液温度为 35℃,pH 值在 6.5~7.2。

——等级 1: 试验后立即检查元器件内盐痕、功能降低或过度的腐蚀情况,在试验完成最少 100 h 后再检查上述内容。

——等级 2: 在试验后立即检查功能降低情况,在试验完成后最少 100 h 后检查功能降低情况。

6.2.7 机械撞击试验

连接器应能承受从 2 m 高度落下撞击物的撞击而不折断。

6.2.8 机械振动试验

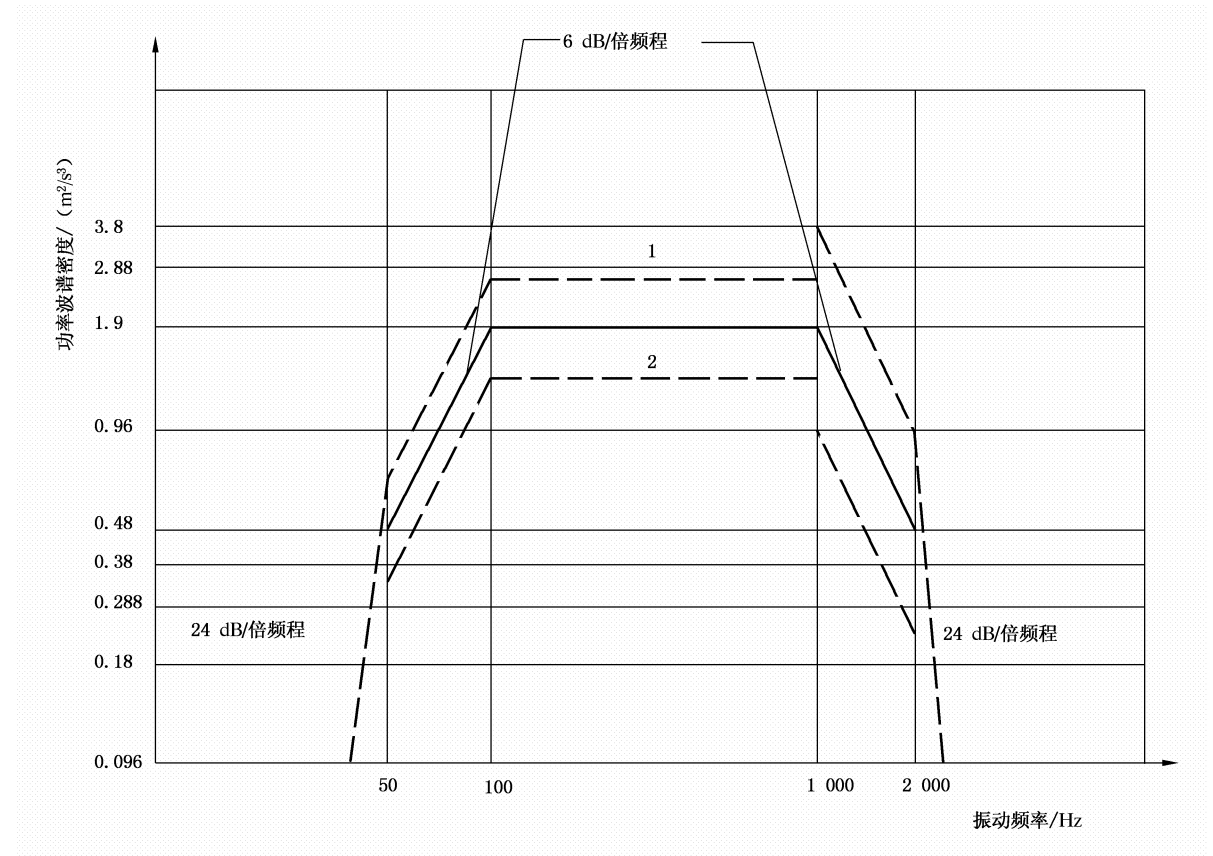
以下描述的为随机振动。

在三个互相垂直坐标轴上的综合加速度 3 g,在(50~2 000) Hz 频率范围内的功率频谱密度为 $2 \text{ m}^2/\text{s}^3$ 。频谱密度(通量)曲线应符合图 6 所示轮廓。

在规定振动下控制元器件的使用性能。振动级应在靠近元器件的固定装置上测量和控制。试验过程中检查功能降低情况、因疲劳断裂而松动的配件。

6.2.9 综合环境

应考虑几种因素同时出现的情况。



1——公差上限(+1.5 dB);
2——公差下限(+1.5 dB)。

图 6 随机振动