

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 512—92

电报电源设备技术条件

1992-01-19 发布

1992-12-01 实施

中华人民共和国邮电部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国通信
行 业 标 准
电 报 电 源 设 备 技 术 条 件

YD/T 512—92

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 20 000

1992 年 8 月第一版 1992 年 8 月第一次印刷

印数 1—2 000

*

书号: 155066·2-8267 定价 1.40 元

*

标 目 193—51

电报电源设备技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电报电源设备为适应电报通信设备的发展、更新和配套所必需具备的技术条件。本标准适用于向电报通信设备供电的电源设备,不适用于电报设备的机内电源单元。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 762 电气设备 额定电流
- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 C:恒定湿热试验方法
- GB 2682 电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色
- GB 3047.1 面板、架和柜的基本尺寸系列
- GB 3797 电控设备 第二部分:装有电子器件的电控设备
- GB 3859 半导体电力变流器
- GB 3873 通信设备产品包装通用技术条件
- GB 10292 通信用半导体整流设备
- YD 146 电源设备型号命名方法
- YD 282 邮电部通信设备可靠性通用试验方法
- YD 293 通信仪器机箱箱体尺寸系列

3 术语

3.1 直流变换器

DC converter

将某一电压等级的直流电,变换为另一电压等级的直流电的电源设备。

3.2 逆变器

inverter

把直流电变为交流电的电源设备。

3.3 交流不间断电源

AC uninterrupt power supply

当市电电网停电或故障时,仍能保证交流输出不间断的一种装置。

3.4 负荷功率因数适应范围

power factor range suited for loads

保证交流输出的电源设备正常工作前提下,负荷阻抗角允许的变化范围。