

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB / T 7493-94

电能表用永磁阻尼件

1994-09-08 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

电能表用永磁阻尼件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电能表用永磁阻尼件的产品分类、技术要求、检验方法、检验规则和交货状态、标志、包装及贮存。

本标准适用于 862 和 862a 系列单相与三相电能表用永磁阻尼件。其它 86 系列电能表用永磁阻尼件可参照执行。

2 引用标准

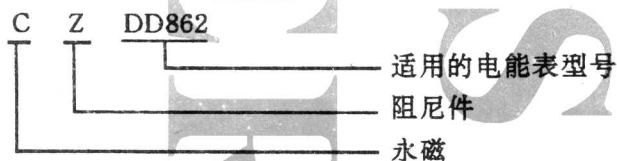
GB2828-87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB2829-87 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

3 产品分类与结构

3.1 用汉语拼音大写字母和产品用于电能表的型号表示电能表用永磁阻尼件型号。

型号含意示例：

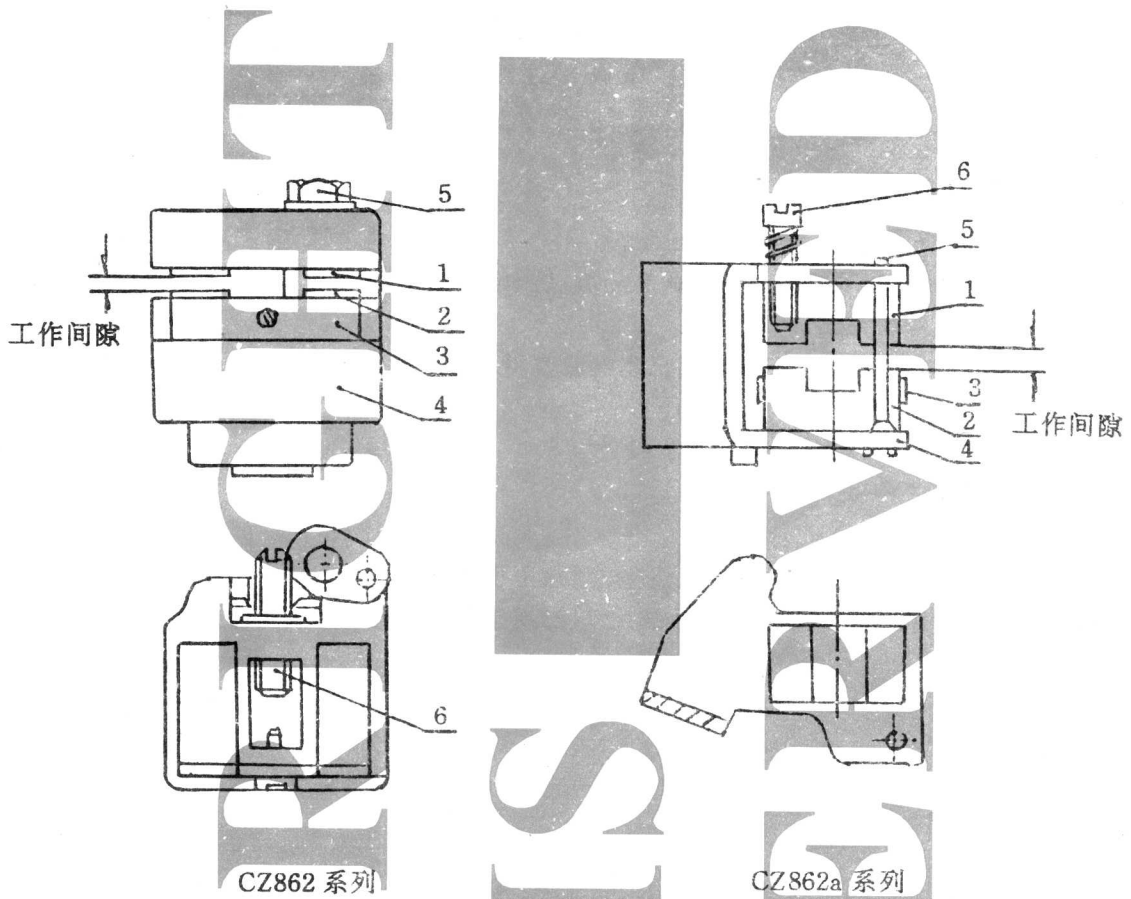


3.2 产品的系列、型号和用于电能表的型号示于表 1。

表 1

系列	型号	用于电能表的型号
CZ862	CZDD862	DD862
	CZDS862	DS862
	CZDT862	DT862
CZ862a	CZDD862a	DD862a
	CZDS862a	DS862a
	CZDT862a	DT862a

3.3 产品结构示意图见图 1。



1. 上磁体 2. 下磁体 3. 磁温度补偿片
4. 铝合金铸件(或磁轭架) 5. 螺栓(或磁体架柱) 6. 微调螺钉

图 1 永磁阻尼件结构示意图

4 技术要求

4.1 工作间隙磁通和磁通稳定性

4.1.1 产品经饱和和磁化后,室温下放置时间不超过 24h 的工作间隙磁通应符合表 2 中对未经稳定化处理产品的规定。

4.1.2 产品经饱和和磁化和 100℃, 2h 稳定化处理后,其工作间隙磁通应符合表 2 中对经稳定化处理产品的规定。

表 2

$\times 10^{-5} \text{ Wb}$

产品型号	工作间隙磁通	
	未经稳定化处理, 不小于	经稳定化处理, 不小于
CZDD 862	10.2	9.7
CZDS 862	14.0	13.3
CZDT 862	14.8	14.0
CZDD 862a	9.0	8.5
CZDS 862a	13.0	12.0
CZDT 862a	15.0	14.0