

TDR系列
电源变压器

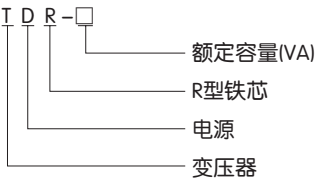


1 适用范围

TDR系列电源变压器适用于工作电压不高于500V，电源频率为50Hz/60Hz的产品中，广泛应用于数控机床、办公自动化设备、影视音响设备等作为电源使用。

符合标准：Q/ZT 285。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 变压器在下列条件下能可靠地工作：
- 3.1 海拔不超过2000m。
 - 3.2 环境温度：
 - 3.2.1 最高环境温度+55℃。
 - 3.2.2 最低环境温度-25℃。
 - 3.3 空气相对湿度不大于95%。
 - 3.4 环境空气中，不含有腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体或尘埃；使用中，不得使变压器受到水、雨、雪的侵蚀。
 - 3.5 电源电压的波形近似于正弦波。

4 主要参数及技术性能

表2 变压器的基本规格及性能参数

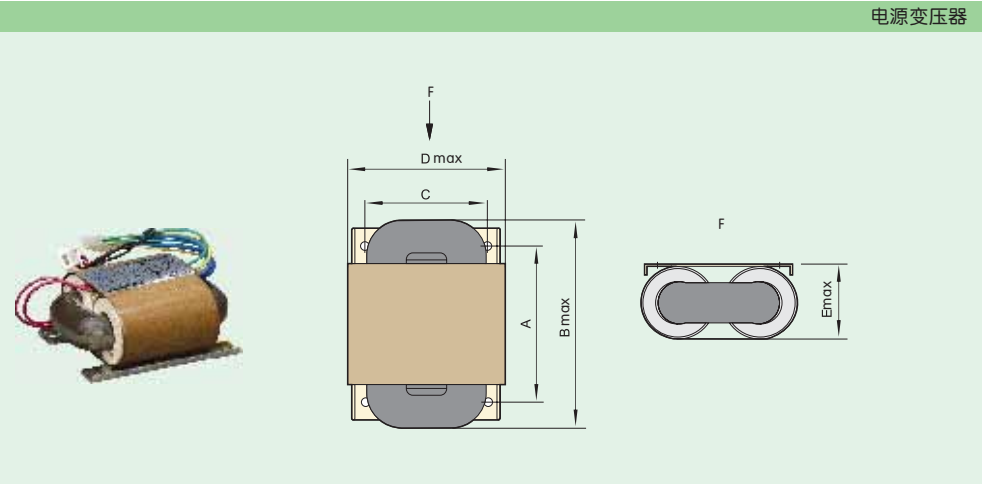
产品型号	输出容量VA	频率Hz	输入电压V	额定输出电压V
TDR-10	10	50/60	110、220、380	12、24、36、48、 110、127、220、380
TDR-20	20			
TDR-30	30			
TDR-40	40			
TDR-50	50			
TDR-80	80			
TDR-100	100			
TDR-160	160			
TDR-260	260			
TDR-320	320			
TDR-630	630	50/60	110、220、380	12、24、36、48、 110、127、220、380
TDR-1000	1000			

注：可根据用户需要同制造单位协商确定次级电压及其组合方式。

5 结构特点

TDR系列变压器具有漏磁小、损耗小、温升低、噪声低、结构简单、安全可靠等特点。

6 外形及安装尺寸



型号	外形尺寸(Bmax × Dmax × Emax)	安装尺寸(A × C)	安装孔
TDR-10	78 × 60 × 38	68 × 48	Φ4
TDR-20	82 × 70 × 39	60 × 50	Φ4
TDR-30	93 × 80 × 48	70 × 60	Φ5
TDR-40	99 × 80 × 44	70 × 60	Φ5
TDR-50	102 × 92 × 50	75 × 65	Φ5
TDR-80	125 × 92 × 52	90 × 70	Φ5
TDR-100	140 × 103 × 55	100 × 80	Φ5
TDR-160	140 × 115 × 63	100 × 85	Φ5
TDR-260	160 × 121 × 66	130 × 95	Φ5
TDR-320	163 × 128 × 70	135 × 95	Φ5
TDR-630	190 × 145 × 85	145 × 115	8 × 10
TDR-1000	227 × 172 × 99	178 × 140	8 × 10

7 订货须知

- 订货时请说明下列要素：
- 7.1 产品名称：R型电源变压器。
 - 7.2 产品型号：TDR-160。
 - 7.3 输出容量：160VA。
 - 7.4 频率：50Hz。
 - 7.5 额定输入电压：220V。
 - 7.6 额定输出电压及额定输出电流：110V(1.0A)、24V(2.1A)。
 - 7.7 订货数量：2台。