

# 中华人民共和国国家标准

GB 3455—82 =CCITT 建议V.28

---

## 非平衡双流接口电路的电特性

Electrical characteristics for unbalanced  
double-current interchange circuits

1982-12-31 发布

1983-10-01 实施

---

国家标准局 批准

# 非平衡双流接口电路的电特性

## Electrical characteristics for unbalanced double-current interchange circuits

### 1 范围

本建议所规定的电特性，适用于数据信号速率在20 000比特/秒极限以下操作的接口电路。  
本标准与CCITT建议V. 28在技术上是完全一致的。

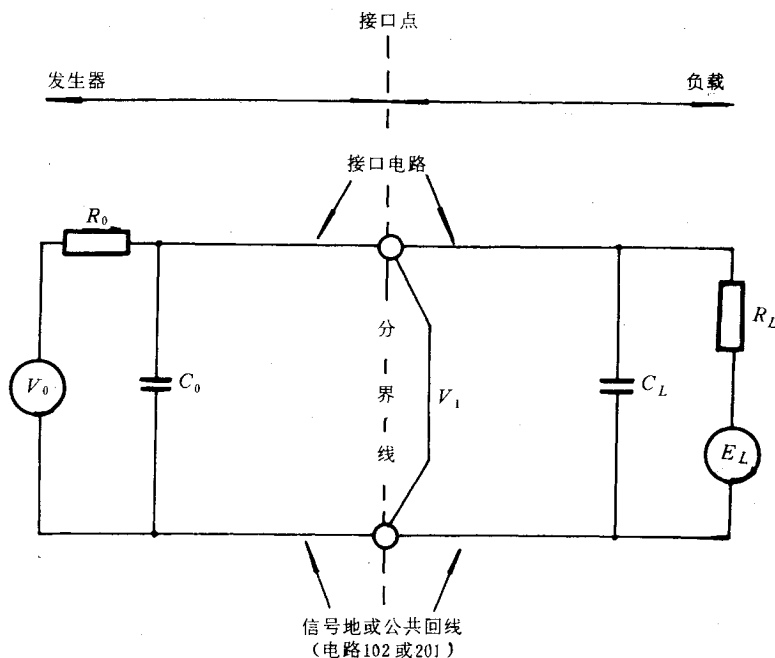
### 2 接口等效电路

图1所示的接口等效电路及其电参数，定义如下。

不论发生器是处在数据电路终接设备内，负载处在数据终端设备内，还是相反，均与本等效电路无关。

与发生器（负载）有关的阻抗中，包括接口点发生器（负载）侧的任何电缆阻抗。

在接口两侧的设备，可以落实在发生器的接收器或任何组合型式上。



CCITT 43641

图1 接口等效电路

- 图中： $V_0$ —发生器的开路电压；  
 $R_0$ —在接口点测得的与发生器有关的总有效直流电阻；  
 $C_0$ —在接口点测得的与发生器有关的总有效电容；  
 $V_1$ —在接口点对信号地或公共回线的电压；  
 $C_L$ —在接口点测得的与负载有关的总有效电容；  
 $R_L$ —在接口测得的与负载有关的总有效直流电阻；  
 $E_L$ —负载开路电压（偏压）。