

# 电池供电型速率计 / 累加器



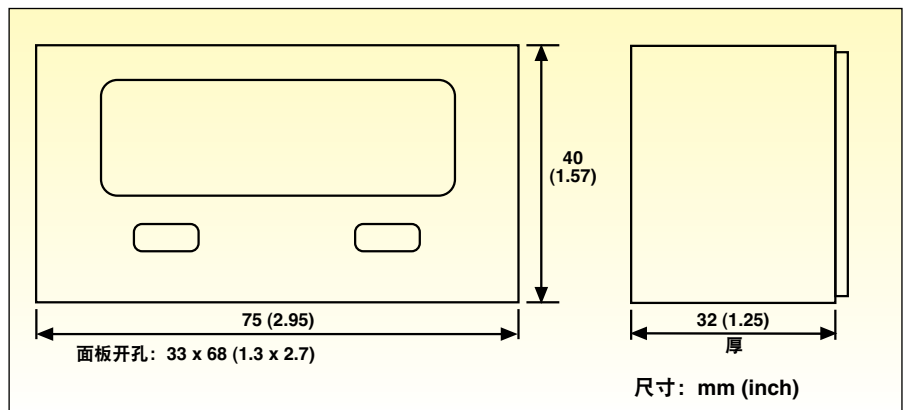
图片为DPC10-CS上 / 下计数器  
(固态输入)。



图片为DPC10-RM速率计(1/tau)。

两张图片均为实际尺寸。

## DPC10系列



### 可提供型号

- ✓ 累加器
- ✓ 速率计
- ✓ 速率计 / 累加器
- ✓ 上 / 下计数器  
(固态输入)
- ✓ 上 / 下计数器  
(触点输入)
- ✓ 正交累加器

DPC10系列包括电池供电的速率计、累加器、正交测量仪，以及安放在紧凑的DIN尺寸和NEMA 4X (IP66)级外壳中的速率计 / 累加器独特组合，可供任意选择。

DPC10系列提供该紧凑型尺寸中最大的LCD [11 mm (0.43")], 以易于读取的显示读数。通过两个前面板按钮可轻松完成设置和标度转换。这些多用途计数器能够提供您所期望的OMEGA®产品的易用性。

### 规格

#### 一般外形规格

显示屏类型: 七段LCD  
字符高度: 11 mm (0.43")

#### 封装

材质: Cynolac X-17  
安装方式: 面板安装  
(提供安装夹和垫圈)  
接线方式: 螺钉接线端

#### 环境

储存温度: -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)  
工作温度: 0 ~ 55°C (32 ~ 131°F)  
工作湿度: 90%, 无冷凝

前面板设计: 若使用所提供的垫圈安装, 外壳可达到IP65防护标准

#### 尺寸

尺寸: 40 (高) x 75 (宽) x 32 mm (厚) (1.57 x 2.95 x 1.25")  
面板开孔: 33 (高) x 68 (宽) (1.3 x 2.7")

#### 操作

累加器和正交: 型号DPC10-TL、DPC10-CS、DPC10-CC、DPC10-QT、DPC10-RT  
十进制数: 向上计数8个, 所有型号; 向下计数7个, 带有负号, 型号DPC10-RM、DPC10-CC、DPC10-QT

小数点: 4位或无显示; 型号DPC10-TL没有小数点

定标器范围: 0.0001 ~ 99.9999。

输入0.0000标度 / 100.0000

计数模式: 高 = 10 kHz, 低 = 20 Hz

可选高或低: DPC10-TL、DPC10-RM、DPC10-RT

仅限高: DPC10-CS、DPC10-QT

仅限低: DPC10-CC

流速指示器 (型号DPC10-RM、DPC10-RT)

十进制数: 4个计算数; 5个显示数, 最低位有效数字固定为0

小数点: 4位或无显示

定标器范围: 0.001 ~ 9999

计算方法: 1/Tau

精度: ±0.2%

更新时间: 最少0.7秒

归零时间: 固定10秒

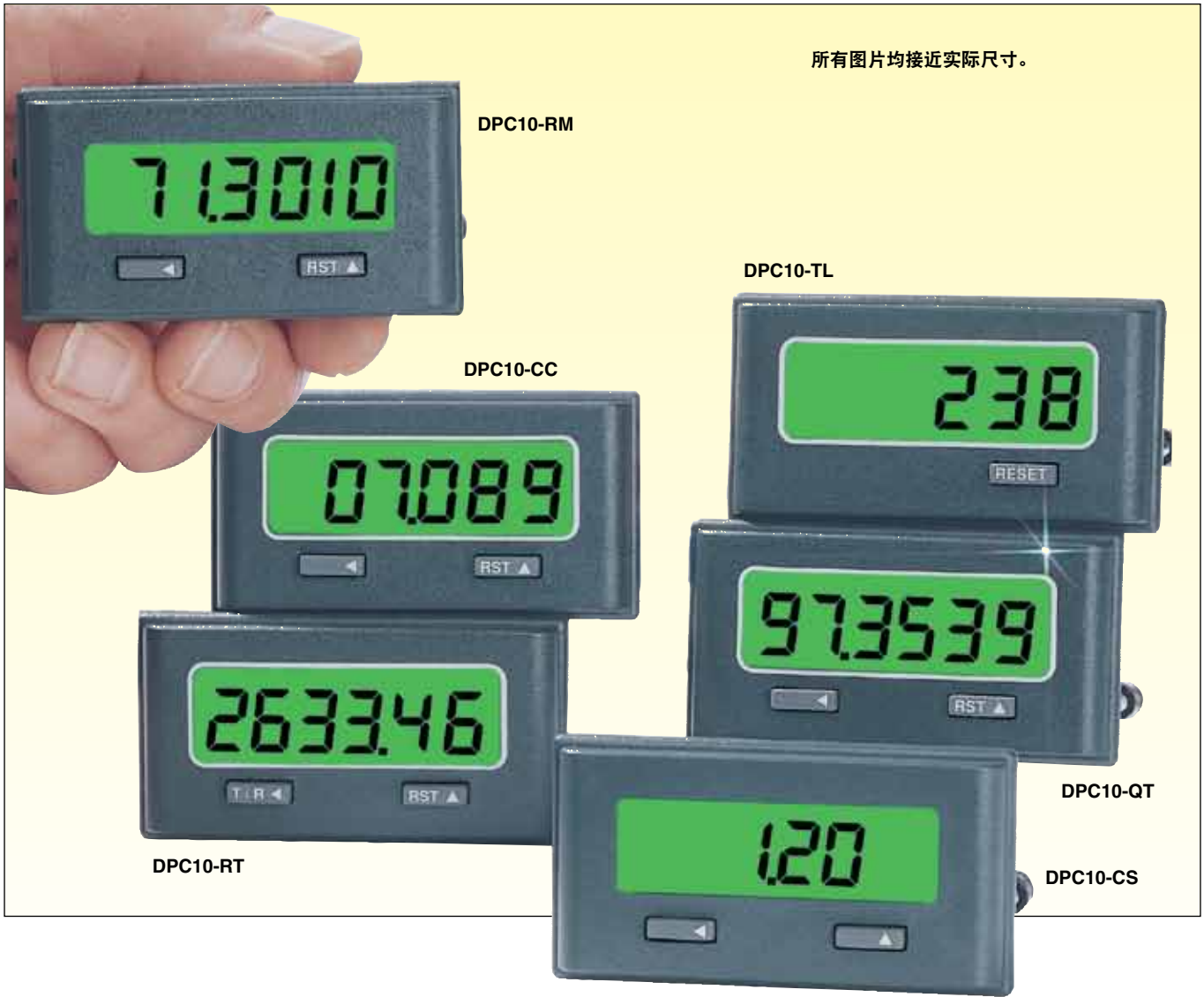
#### 电气

工作电源: 用户可更换型3V锂电池 (内含)

电池寿命: 约5年 (取决于应用情况)

重量: 198 g (7 oz)

所有图片均接近实际尺寸。



**输入**

**触点:** 型号DPC10-TL、DPC10-CC、DPC10-RM、DPC10-RT  
**所需输入:** 灌电流, 用于触点闭合接地  
**反跳电路:** 标配  
**最大输入速度:** 20 Hz  
**最小低电平时间:** 10 msec  
**最小高电平时间:** 40 msec  
**所需信号:** 低<0.4 Vdc, 高>2.0 Vdc  
**输入阻抗:** 当输入电压到+3Vdc时为 100 kΩ  
**固态:** DPC10-TL、DPC10-CS、DPC10-QT、DPC10-RM、DPC10-RT型号  
**所需输入:** 具有集电极开路 / 晶体管输出的设备需要外部电源  
**最大输入速度:** 10 kHz  
**最小低电平时间:** 80 μsec  
**最小高电平时间:** 20 μsec  
**最高输入电压:** 28 Vdc  
**所需信号:** 低<1.2 Vdc; 高2.0 Vdc ~ 28 Vdc

**输入阻抗:** 5 Vdc以上时为 2 kΩ  
**复位——干触点闭合**  
**最小低电平时间 (闭合触点):** 0.25 ~ 1.0秒  
**所需固态信号:** 低<0.4 V, 高>2.0 Vdc

**如欲订购**

| 型号         | 说明                   |
|------------|----------------------|
| DPC10-TL   | 累加器, 8位数字, 无标度, 无小数点 |
| DPC10-CS   | 上 / 下计数器 (固态输入)      |
| DPC10-CC   | 上 / 下计数器 (触点输入)      |
| DPC10-QT   | 正交累加器                |
| DPC10-RM   | 速率计(1/tau)           |
| DPC10-RT   | 速率计 / 累加器            |
| DPC10-BATT | 备用电池                 |

配备3V锂电池和操作手册。

订购示例: DPC10-RT, 微型计数器, 速率计 / 累加器。  
 DPC10-CC, 上 / 下计数器, 带触点输入。