



March 2007

Ref. CD241A DMS-30DR

C&D Technologies, Inc. China
Power Electronics Division
www.cd4power.com.cn

新闻

C&D Technologies 推出日光下可读带有自动变暗功能的 LED 显示数字板表



- 3 ½ 数字、0.56 英寸 (14.2mm) 高、超亮显示
- 紧凑的防潮防震完整封装，适合平板或 PCB 安装
- 包含外部亮度调节管脚
- 比 LCD 显示有显著的优势
- 理想适合船舶、工业和自动化应用

随着其 DATEL 品牌的 3½ 数字 DMS-30DR 系列投放到市场，C&D Technologies 第一次推出自动减低亮度、日光下可读、LED 显示的数字板表。0.56 英寸高、超亮的红色 LED 可在无需特别滤光器或遮阳装置的日光下直接读数。

DMS-30DR 系列除了满足能在强光条件下使用的日益增长的显示器市场需求，而且能在弱光环境中自动降低亮度。以前，使用液晶显示（LCD）技术要求日光下可显的应用必须要加复杂的、高功耗的背光电路。与 LED 显示相比，LCD 技术的缺点是视角太窄；而 DMS-30DR 系列显示数字的可视角度高达 180 度，不管是在水平位置还是在垂直位置。

DMS-30DR 为小型灌封 12pin DIP 封装，尺寸 2.17" x 0.92" x 0.56" (55mm x 23mm x 14mm)，适合安装在平板上或 PCB 上。产品集成了防潮抗震装置、自动调暗显示驱动器、光传感器、参考电路和 A/D 转换器。另外还内置色过滤器和斜面。外部亮度调节脚可以在多种显示应用中设置亮度或亮度匹配。

DMS-30DR 系列由四个型号组成，提供四个独立差分输入电压范围： $\pm 200\text{mV}$ 、 $\pm 2\text{V}$ 、 $\pm 20\text{V}$ 和 $\pm 200\text{V}$ 。典型显示精度为 ± 1 个位数。所有模块的供电电压为 $+5\text{V}$ ，在完全黑暗的环境中工作电流只有 7mA ，最大亮度条件下典型工作电流小于

200mA。所有产品的共态抑制比（CMRR）为 86dB，输入过压保护达±250V。工作温度范围为 0°C ~ +60°C。

注：该产品的详细资料请访问 <http://www.cd4power.com.cn>

信息来自于：

C&D Technologies, Inc.

Power Electronics Division

5th Floor, Building A1,

Bei Wei No.1 District,

Guangzhou Economic & Technical Development Zone

Guangzhou, Guangdong 510730

Peoples Republic of China

Tel: 86 208 221 8066 Fax: +86 208 221 5902

E-mail: media@cdtechno.com

Web: www.cd4power.com.cn

关于 C&D Technologies

C&D Technologies, Inc 是一家生产并销售电力转换和储备系统的科技公司，产品包括通信/工业电池，整流器和电子设备。公司总部在美国宾夕法尼亚州的 Blue Bell，公司在纽约证券交易所的代码是 ‘CHP’ 。

C&D Technologies, Inc. 电源电子部的总部设在美国马萨塞诸塞州的 Mansfield。本部负责设计、制造并分销 DC/DC 转换器、AC/DC 电源、磁性产品、数据采集器件及板式仪表，可提供定制，标准和改良标准各种类型。这些产品全部都由已通过 ISO9000:2000 认证的工厂生产，被全球范围内的 OEM 客户应用于通信、工业和其它高科技领域。

更多信息/发行：

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 7973 821036 Fax: +44 (0) 20 868 4373.

E-mail: simonk@pinnaclemarcom.com

Web: www.pinnacle-marketing.com

March 2007

Ref. CD241A DMS-30DR

