

# CORRDATA<sup>®</sup> Remote Communication and Power Options

## CORRDATA<sup>®</sup> 远程通信与电源选项

### 特点：

- ★ 极大的系统灵活性
- ★ 本质安全电源，无电池
- ★ 太阳能电源或线路电源
- ★ 远程通讯，采用电话或移动电话
- ★ 单台通信设备驱动多个 RDC's

为了更进一步扩展CORRDATA<sup>®</sup>系统的灵活性以及提供更自动化的数据采集，有多种选件可供用户选购。最基本的选件是采用 24VDC 电源及安全隔离栅以替代普通电池，更多选件包括太阳能电源、移动电话模式的远程通讯单元，它可将多达 8 套 RDC's 的数据传输给中央计算机并通过 Corrddata Plus 软件进行分析处理。



电源安全隔离栅

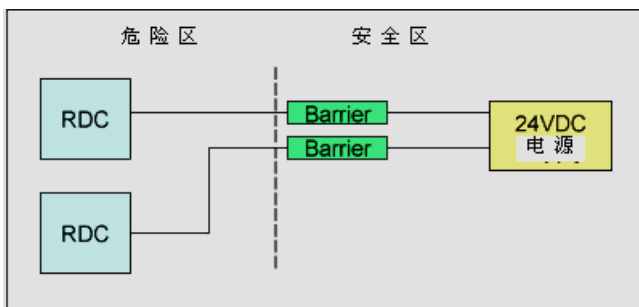
在非危险区域，可以用一个简单的 12VDC (实际电压范围为 9-15V) 电源来驱动 RDC。但是当 RDC 被安装在危险区域时，必须把电源模块放置在安全区域内，并通过安全隔离栅进行隔离。安全隔离栅由一个 24VDC 电源供电。RCS 公司可以为用户现有的 24VDC 电源供安全隔离栅 (P/N 095778)，或者提供整套的 115VAC 或 240VAC 电源及安全隔离栅。此外，还可以选择太阳能电源以及储备电池，能实现完整的自我供电。

在非危险区域，可以用一个简单的 12VDC (实际电压范围为 9-15V) 电源来驱动 RDC。但是当 RDC 被安装在危险区域时，必须把电源模块放置在安全区域内，并通过安全隔离栅进行



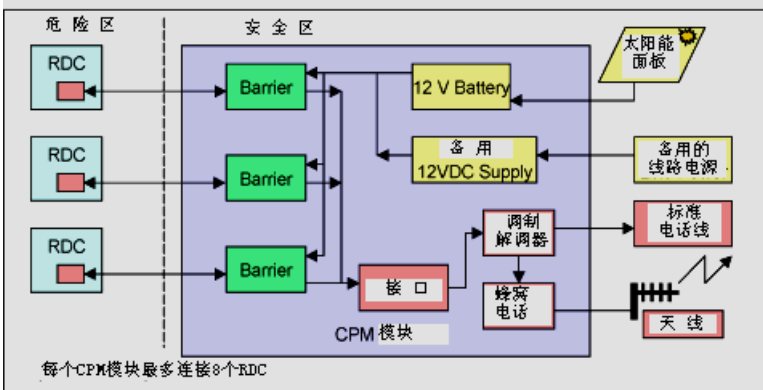
通过增加远程通信选件，监测数据经由标准电话线或移动电话自动传送到中央控制室内。一套通信电源单元 (CPM) 最多可以连接八套 RDC's，节约了安装成本且提供了更大的安装灵活性。

通信电源单元 (CPM) 要求装在安全区内，通过电源通信隔离安全隔离栅与 RDC 进行连接，连接电缆最长可达 2000 英尺。可使用标准的电话线或者移动电话通信模式进行数据传送。使用太阳能电源时，RDC's 被设置为初始通讯以便节省电量。而使用有线电源时，RDC's 可根据需要随时进行通讯。在接收数据的计算机上，由通信软件负责读取数据并将其传送到 Corrddata Plus 软件中。



如安装位置具备 24VDC 电源,可使用安全隔栅为 RDC 供电,在此条件下,其防本安等级依旧可达 EEx ia IIB T4 at 50C (认证号 Ex92C2436)。其中安全隔栅也由 24VDC 电源供电。

安全隔栅 ..... P/N 095778



115VAC 电源和 CENELEC 认证的 N 个 RDC's 安全隔栅  
..... CPM-2-0-2-N

通信电源单元(CPM)可由太阳能电源或有线电源供电。

可采用标准电话线、移动电话或天线进行数据传输。

一套 CPM 单元最多可连 8 套 RDC, 连接电缆最长可达 2000 英尺。而太阳能面板距离 CPM 最远可达 1000 英尺。

### 订购信息:

型号	说明	
CPM	通信电源单元	
	代码	电源
	1	太阳能
	2	115VAC 有线电源
	3	240VAC 有线电源
	代码	通信方式
	0	无
	1	标准电话线
	2	移动电话
	代码	本安认证
	0	无
	1	UL/CSA
	2	CENELEC/BASEEFA
	代码	RDC 通道数
	N	N 为 1 到 8 个通道
<p>↓ ↓ ↓ ↓ ↓</p> <p>CPM -- 1 -- 1 -- 0 -- 4 ← 举例</p>		