



## 导轨式电源之备源使用及 Rdy 信号使用说明

传统的电源使用.当电源发生不良时.使用者的系统也跟着死机了.有时造成的营业或资料损失难以估计.为了避免此种情况发生并提升客户使用电源的信赖度.所以台湾昂鼎公司特别为此开发的备源使用功能及 Rdy 信号.其功能说明如下：

为了解决上述问题..采用备用电源是个可行方案（多台电源并联使用.坏了一台还有其它台）但是当 2 台电源并联在一起.其中任何一台发生不良.此时另外一台依然是良品.所以使用着并不会因电源不良而造成系统死机.但使用者依然不知电源已发生不良.所以台湾昂鼎公司开发了 Rdy 信号(此信号于电源正常时内部 Relay 将 Rdy 信号接点与输出电压短路.电源不良时内部 Relay 将 Rdy 信号接点与输出电压开路).使用者可以根据此信号得知有电源不良.并自行设计警报系统.通知维修人员更换不良的电源.

### 备注:

1. 备源使用时.最多并联台数并无限制.(也就是同时可以允许多台电源不良.而不会造成使用者死机.)
2. RP1240D 系列(240W 系列)因为有均流设计(CURRENT SHARE)可以并联增加瓦特数.例如.单机要使用到 2000W.只要并联 9 台 240W 即可.(请注意:其它系列不能如此应用)
3. 昂鼎公司的 Rdy 信号由继电器控制.可以提供 1A 的驱动电流.不同于一般市售品的警告信号(市售品内部为半导体信号.无法确实将 RdY 信号与输出短路.并且无法提供足够的驱动电流)