# 75W
# 导轨式开关电源
# P090-C系列

レールタイプスイッチング電源

Rail type switching power supply

NEW




P090-C

CE | 短路保护 | 过电流保护 | 过电压保护 | 超高效率

**询问胜蓝**
**0755-8886 0059** | **当日出货**



## 特点 Features

* 短路保护、过电流保护、过电压保护；
* 国际通用电压输入范围：85～264VAC/120～370VDC；
* 自然风冷；工作效率高达88%；
* 100%满负荷烧机测试。

* 短絡保護、過電流保護、過電圧保護です;
* 国際共通の電圧の入力範囲:85 ~ 264VAC/120 ~ 370VDCです;
* 自然の風は冷たいです;88%の生産性があります
* 100%フル燃焼机のテストです。

* Short circuit protection, over current protection, over voltage protection;
* International voltage input range: 85 ~ 264VAC/120 ~ 370VDC;
* Natural air cooling; Work efficiency up to 88%;
* 100% full load burn test.

## 订货范例 Order

**P090** — □ — **C**

- P090：导轨式开关电源
- □：空白-24V；12-12V
- C：C-经济型

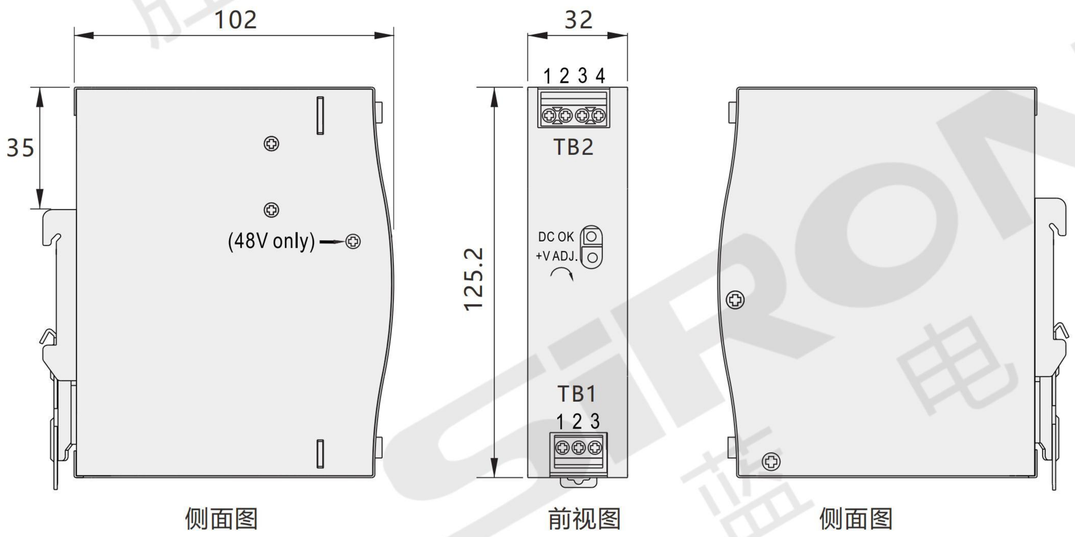
## 产品属性 Product Attributes

| | 型号 Model | P090-C | P090-12-C |
|---|---|---|---|
| 输出特性 Output characteristic | 直流输出电压 Dc output voltage | 24V | 12V |
| | 额定电流 Rated current | 3.2A | 6.3A |
| | 电流范围 Current range | 0～3.2A | 0～6.3A |
| | 额定功率 Rated power | 76.8W | 76W |
| | 纹波&噪音(最大) Ripple & Noise (Max) | 150mVp-p | 100mVp-p |
| | 电压调整范围 Voltage regulation range | 21.6～28.8V | 10.2～13.8V |
| | 电压精度 Voltage accuracy | ±1% | ±1% |
| | 线性调整率 Linear adjustment rate | ±1% | ±1% |
| | 负载调整率 Load adjustment rate | ±1% | ±1% |
| | 启动&上升时间 Start & rise time | 500ms，30ms/230VAC；1000ms，30ms/115VAC(满载时) | |
| | 保持时间 Holding time | 30ms/230VAC；10ms/115VAC(满载时) | |
| 输入特性 Input characteristic | 输入电压 Input voltage | 85～264VAC；120～375VDC | |
| | 输入频率 Input frequency | 47～63Hz | |
| | 效率 Efficiency | 87% | 85% |
| | 输入电流 Input current | 1.5/115VAC；0.85A/230VAC | |
| | 功率因数 Power factor | 0.65/115VAC；0.5A/230VAC | |
| | 浪涌电流 Inrush current | 55A/230VAC | |
| | 漏电流 Leakage current | ＜1.0mA/240VAC | |
| 保护特性 Protective characteristic | 过载保护 Overload protection | 额定功率的110%～180% | |
| | | 保护模式：打嗝保护，异常条件移除后自动恢复 | |
| | 过压保护 Overvoltage protection | 28～33V | 14～17V |
| | | 保护模式：关断输出电压，异常条件移除后自动恢复 | |
| | 短路保护 Short circuit protection | 输出端正负极短路 | |
| | | 保护模式：打嗝保护，异常条件移除后自动恢复 | |
| 环境特性 Environmental characteristics | 工作温度 Operating temperature | -30℃～70℃(参考减额曲线) | |
| | 工作湿度 Working humidity | 20～90%RH 无凝露 | |
| | 储存温度/湿度 Store temperature/humidity | -40℃～85℃，10～95%RH，无凝露 | |
| | 抗震动 Vibration resistance | 10～500Hz，5G 10分钟/周期，X、Y、Z各60分钟 | |
| 安全和电磁兼容 Safety and electromagnetic compatibility | 耐压 Withstand voltage | 输入对输出：1.5KVAC；输入对地：1.5KVAC；输出对地：500VAC | |
| | 绝缘阻抗 Insulation impedance | 输入对输出、输入对地、输出对地：1000hms/500VDC/25℃/70%RH | |
| | 电磁兼容发射 Electromagnetic compatibility emission | 符合EN55032 classA | |
| | 电磁兼容抗扰度 Electromagnetic compatibility immunity | 符合EN6100-4-2 | |
| | 安全规范 Safety specification | 符合GB4943 | |
| | 产品尺寸 Product size | 32×125.2×102mm (L×W×H) | |
| | 包装 Package | 0.51kg/pcs | |

注：1、所有参数在未特别指明时，都是在230VAC电压输入，额定负载和25℃条件下测量所得值。
2、纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1 u和47 u电容时测得，在20MHZ带宽下进行量测。
3、精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。
4、低输入电压情况需减额输出，具体请参照静态特性曲线图。
5、启动时间是在冷机启动下测得，频繁的开关机可能使启动时间增长。

## 外形图 Outline

单位：mm



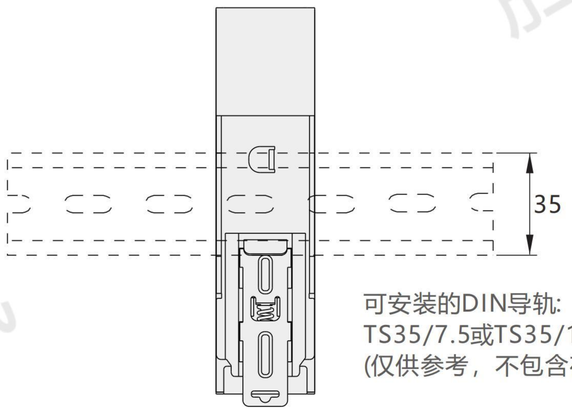

TB1端子脚位定义:

| 引脚编号 | 引脚功能 |
|---|---|
| 1 | FG ⏚ |
| 2 | AC/N orDC- |
| 3 | AC/L orDC+ |

TB2端子脚位定义:

| 引脚编号 | 引脚功能 |
|---|---|
| 1、2 | DC OUTPUT -V |
| 3、4 | DC OUTPUT +V |

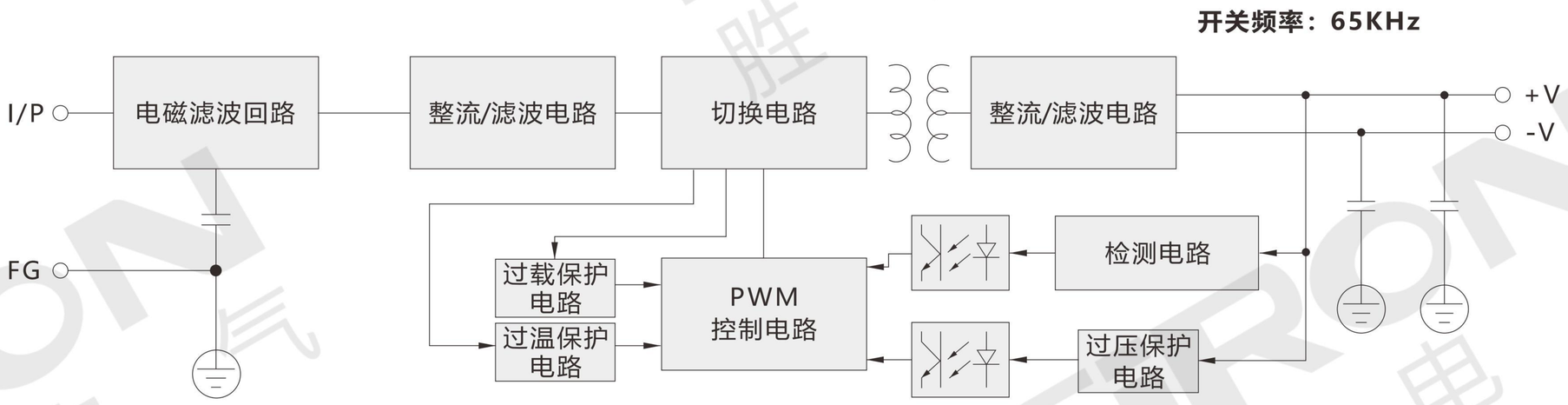
**安装示例图**




可安装的DIN导轨:
TS35/7.5或TS35/15
(仅供参考，不包含在电源中)

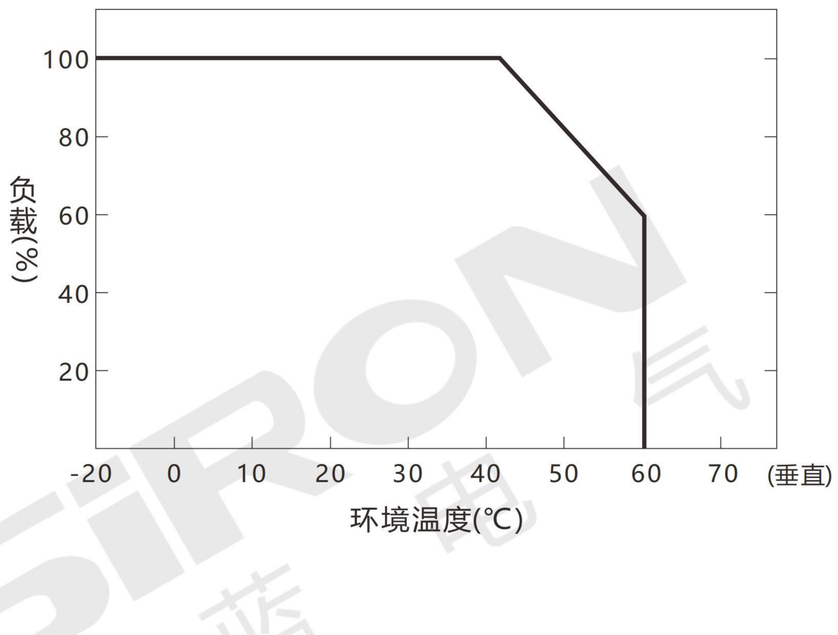
背面图

## 方框图 Block diagram




## 减额及静态特性曲线 Derating and static characteristic curves

**减额曲线**




**静态特性曲线**

