## GDC系列可控硅直流电源产品规格表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型 号 | | GDC-28050 | GDC-28100 | GDC-28150 | GDC-28200 | GDC-28300 | GDC-28400 | GDC-28600 | GDC-28900 | GDC-281000 | GDC-281200 | GDC-281500 |
| 额定功率（kW） | | 1.4 | 2.8 | 4.2 | 5.6 | 8.4 | 11.2 | 16.8 | 25.2 | 28 | 33.6 | 42 |
| 电路方式 | | SCR可控硅式 | | | | | | | | | | |
| 交流  输入 | 相 数 | 3ф4W+G | | | | | | | | | | |
| 电 压 | 220/380V±15% | | | | | | | | | | |
| 频 率 | 45～65Hz | | | | | | | | | | |
| 直流  输出 | 电 压 | 28VDC±10%可调（25.2V~30.8VDC） | | | | | | | | | | |
| 电流范围 | 0～50A | 0～100A | 0～150A | 0～200A | 0～300A | 0～400A | 0～600A | 0～900A | 0～1000A | 0～1200A | 0～1500A |
| 限流调节 | 0～50A | 0～100A | 0～150A | 0～200A | 0～300A | 0～400A | 0～600A | 0～900A | 0～1000A | 0～1200A | 0～1500A |
| 纹波（Vrms）  20Hz～20MHz | ≤60mV | | ≤120mV | | | ≤200mV | | | | ≤300mV | |
| 电源稳压率 | ≤0.3% | | | | | | | | | | |
| 负载稳压率 | ≤0.5% | | | | | | | | | | |
| 瞬态响应时间 | 满足GJB572要求 | | | | | | | | | | |
| 显示设定 | 数位电压表 | 数字式，解析度0.1V | | | | | | | | | | |
| 数位电流表 | 数字式，解析度0.1A | | | | | | | | | | |
| 设 定 | 电压、频率旋钮调节 | | | | | | | | | | |
| 整机性能 | 保护功能 | 输出过压、过流、短路，过温保护等 | | | | | | | | | | |
| 效 率 | ≥85%（满载时） | | | | | | | | | | |
| 通讯接口 | 选配（注1） | | | | | | | | | | |
| 冷却装置 | 强制风冷 | | | | | | | | | | |
| 噪 声 | ≤55dB（机器前方1m处） | | | | | | | | | ≤60dB（机器前方1m处） | |
| 防护等级 | IP20 | | | | | | | | | | |
| 电气隔离 | 内含隔离变压器 | | | | | | | | | | |
| 安规 | 绝缘电抗 | ≥10MΩ@DC500V | | | | | | | | | | |
| 耐压绝缘 | ≤10mA@AC1800V/1min | | | | | | | | | | |
| 环境因素 | 储存温度 | -40℃～60℃ | | | | | | | | | | |
| 工作温度 | -20℃～45℃ | | | | | | | | | | |
| 相对湿度 | 0～90%（非凝结状态） | | | | | | | | | | |
| 海拔高度 | ≤2000m | | | | | | | | | | |
| 机箱颜色 | | RAL7035 | | | | | | | | | | |
| 机箱尺寸(W×D×H:mm) | | 600×750×750 | | | 600×800×1200 | | | 800×800×1400 | | | 1000×800×1900 | |
| 重量（kg） | | 135 | 168 | 180 | 215 | 246 | 283 | 347 | 396 | 465 | 498 | 576 |

注：1.通讯接口：RS232、RS485可选。

2.若有特殊要求或定制请致电咨询。

3.本公司产品规格不断研发更新，若有更改恕不另行通知。