



- 多路输出
- 三路控制输入
- 三个光学编码器
- RS-232 串口用于控制和监测
- 提供 OEM 定制

斯派曼新的 DGM945 高压电源适用于图像增强器应用，为高压功率转换技术设立标准。

DGM945 也有输入来允许测量光电阴极电流和吸气剂电流。光电阴极测量有两个范围：敏感范围：0 至 50nA 和标准范围：0 至 15 μ A。敏感输入习惯于提供一个带 0.1V/nA 灵敏度的监测输出。吸气剂输入允许吸气剂电流的测量，表明图像增强器球管仍保持良好的真空和没有气体导致电离。

通过本地测试点或串行接口可以监测所有的输出电压。此电源可以存储多达八种操作模式。输出电压在每个模式下通过电源内置的旋转编码器或串行接口任一方式是独立可调的。

DGM 系列能适合多路选择的多种输出电压的特殊需求并在紧凑的封装里功率容量，使其完美适合 OEM 用户。

典型应用

放射学
心脏病学
神经放射学
夜间监视
无损 X 射线检测
图像增强器

规格

输入电压：
+24Vdc $\pm$ 10%

输入电流：
最大 500mA

可编程的输出电压：

阳极：

输出电压：30kV
输出电流：5 μ A 连续的 (50 μ A 峰值)

电极 1：

输出电压：10V 至 350V
输出电流：0 至 10 μ A

电极 2：

输出电压：200V 至 2kV
输出电流：0 至 10 μ A

电极 3：

输出电压：2kV 至 20kV
输出电流：0 至 20 μ A

电极 4：

输出电压：2.7kV
输出电流：0 至 10 μ A

纹波：

<0.3%

温度系数：

<200ppmK⁻¹

稳定性：

超过 8 小时 <0.3%

温度：

工作温度：+5°C 至 +55°C

输入连接器：

15 针 公头 sub D

尺寸：

5.47"高 x 5.67"宽 x 1.97"深 (139mm x 144mm x 50mm)

重量：

2.86 磅 (1.3 千克)

合规认证：

符合 EEC EMC 指示和 EEC 低压指示。
符合 IEC 60601-1。UL/CUL 认证，文件 E242588。
符合 RoHS。

输入 15 针 公头 D 型连接器

针脚	信号	信号参数
1	0V	信号地
2	RxD	RS-232 接收数据输入
3	TxD	RS-232 发送数据输出
4	0V	信号地
5	0V	信号地
6	UC2	模式选择输入 2
7	0V	信号地
8	0VP	电源返回
9	DTR	RS-232 数据接收端准备完毕
10	CTS	RS-232 接收是否发送数据的请求信号
11	N/C	N/C
12	lpc	lpc = 10nA / V
13	UC3	模式选择输入 3
14	UC1	模式选择输入 1
15	24V	电源输入

输入/输出连接器

测试点接线端子:

铜垫 plus 1.1 mm Ø pth

输出接线端子 (0V、OVP 和 GND):

6.3mm 快开连接器和 M4 x 12mm 螺柱

输出连机器阳极:

LGH1

输出连接器 (其他的电极):

LGH $\frac{1}{2}$

输入 PC 和 G:

6.3mm 快开连接器

注解: 0V、OVP 和 GND 是所有内部连接在一起。所有的输出都是防止高压在用户的设备里击穿和短路保护。

尺寸: 英寸[毫米]

