



XLGシリーズは、出力電圧範囲が130kVまでの安定化高圧電源です。また、高精度な共振コンバータ技術により、リップルは大変低くなっています。出力電圧及び管電流の安定度により、従来の技術での性能を大幅に改善しました。このシリーズは、安定したDCフィラメント電源を含む、X線用途に必要な電力制御及びサポート機能を提供します。また、ローカル及びリモート・プログラミング、モニタ、安全インターロックや、短絡、過負荷の保護回路も内蔵されています。

用途

メッキ測定 鋳物解析 蛍光X線

オプション

APT 可変電力トリップ
 AT アーク・トリップ
 SS(X) 非標準スロー・スタート
 NSS ノー・スロー・スタート
 IO インスタント・オン
 LL(X) 特別長高圧出力ケーブル
 SL 取付スライド

仕様

入力電圧： 115Vac ± 10%, 50/60Hz, 単相又は
 220Vac ± 10%, 50/60Hz, 単相
 入力電圧については2ページの表をご参照ください。

電圧・電流制御：

ローカル：0～最大定格までロック可能数値
 ダイヤル付きで10回転ポテンショ
 メータで連続調節可能
 リモート：0～+10Vdc(0～100%出力に比例して)
 精度：±1%
 入力インピーダンス：10MΩ

フィラメント：注文時にご指定下さい

FH：9A, 3V
 FL：3A, 3V
 スタンバイ時、予熱0.45amps

- 130kVまでの出力電圧
- グランド・リファレンス・フィラメント電源一体型
- 低リップル
- “ホット・アノード”
- 正極性
- ローカル及びリモート・プログラミング
- OEM特注可能

www.spellmanhv.com/manuals/XLG

電圧変動率： 負荷：全出力電圧0.005%
 (無負荷から全負荷にに対して)
 入力：0.005%(入力電圧範囲変動に対して)

電流変動率： 負荷：全電流0.05% ± 100µA
 (0～100%の電圧変動に対して)
 入力：定格電流0.05%
 (指定入力範囲にわたって)

リップル： 0.03%rms(1kHz以下)
 0.75%rms(1kHz以上)

温度係数： 100ppm/°C

安定度： 0.01%/8時間(30分のウォームアップ後)
 0.02%/8時間(typical)

冷却： 空冷

メータ： デジタル電圧・電流メータ(3.5桁)、精度1%

高圧出力ケーブル：
 3.3mのシールド高圧ケーブル付属(リアパネルで取り外し可能)

I/Oコネクタ： インターフェース・コントロール用25ピンD型コネクタ(メイティング25ピン・コネクタ付き)

サイズ： 30～60kV
 8.9(H) × 48.3(W) × 48.3(D)cm
 80～130kV
 8.9(H) × 48.3(W) × 61.0(D)cm

規制認可： EMC指令および低電圧指令に準拠
 RoHS対応

電子部品(電源)

XLGシリーズは、システムのコンポーネントとしてインストールすることを目的としています。CE規格を満たすように設計されており、受け入れ条件は多くの場合、お客様が提供するエンクロージャの取り付け、EMCフィルタリング、適切な保護、および絶縁デバイスです。XLGシリーズは、エンドユーザーがスタンドアロンデバイスとして操作することを目的としたものではありません。XLGシリーズ電源装置は、システム内にインストールされている場合、およびそのシステム内のコンポーネントの一部としてのみ完全に評価できます。

XLG 入力電圧セレクション表

MODEL	115Vac	220Vac
3W-30W	0.6A	0.3125A
40W-60W	1.2A	0.625A
70W-150W	3.0A	1.56A
160W-260W	5.25A	2.71A

XLGセレクション表 0.1mA, 0.2mA, 0.5mA

kV	0.1mA	0.2mA	0.5mA
30	XLG30P3*	XLG30P6*	XLG30P15*
35	XLG35P3.5*	XLG35P7*	XLG35P17.5*
40	XLG40P4*	XLG40P8*	XLG40P20*
50	XLG50P5*	XLG50P10*	XLG50P25*
60	XLG60P6*	XLG60P12*	XLG60P30*
80	XLG80P8*	XLG80P16*	XLG80P40*
100	XLG100P10*	XLG100P20*	XLG100P50*
120	XLG120P12*	XLG120P24*	XLG120P60*
130	XLG130P13*	XLG130P26*	XLG130P65*

*ハイ・パワー・フィラメント (27W) の場合は"FH"、ロー・パワー・フィラメント(9W)の場合は"FL"とご指定下さい。

XLGセレクション表 1.0mA, 2.0mA, 3.0mA

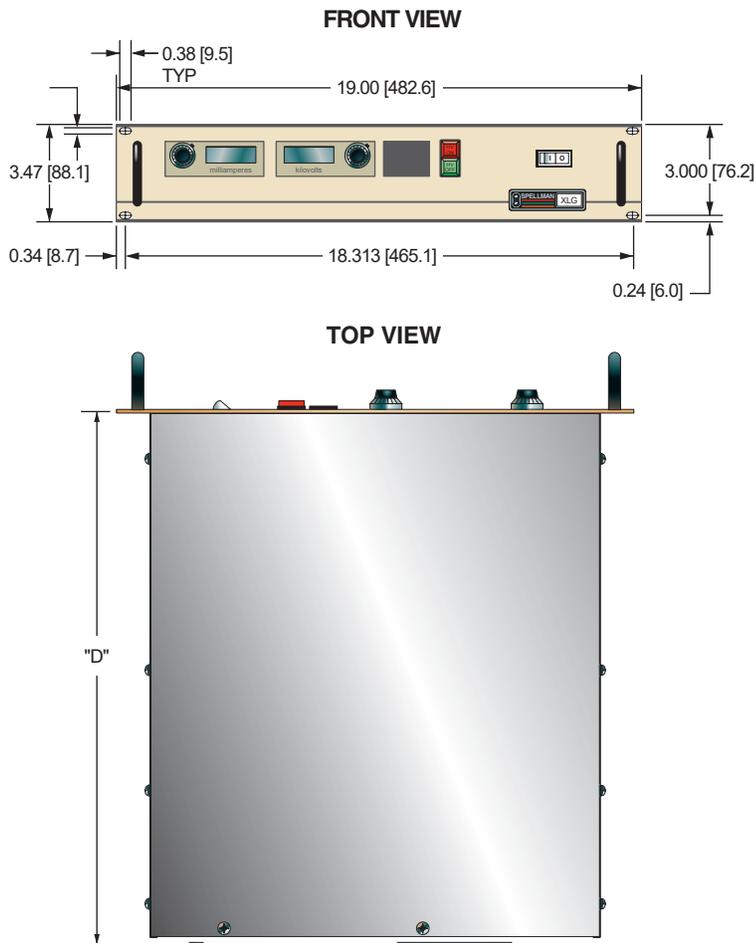
kV	1.0mA	2.0mA	3.0mA
30	XLG30P30*	XLG30P60*	XLG30P90*
35	XLG35P35*	XLG35P70*	XLG35P105*
40	XLG40P40*	XLG40P80*	XLG40P120*
50	XLG50P50*	XLG50P100*	XLG50P150*
60	XLG60P60*	XLG60P120*	XLG60P180*
80	XLG80P80*	XLG80P160*	---
100	XLG100P100*	XLG100P200*	---
120	XLG120P120*	XLG120P240*	---
130	XLG130P130*	XLG130P260*	---

*ハイ・パワー・フィラメント (27W) の場合は"FH"、ロー・パワー・フィラメント(9W)の場合は"FL"とご指定下さい。

XLGコネクタ 25ピン

JB1	シグナル	シグナルパラメータ
1	Power Supply Common	Signal Ground
2	External Inhibit	Ground=Inhibit, Open=HV On
3	External Interlock	+15V at Open, <15mA at Closed
4	External Interlock Return	Return for Interlock
5	Current Monitor	0 to 10V=0 to 100% Rated Output
6	kV Test Point	0 to 10V=0 to 100% Rated Output
7	+10V Reference	+10V, 1mA Max
8	Remote Current Program In	0 to 10V=0 to 100% Rated Output
9	Local Current Program Out	Front Panel Program Voltage
10	Remote Voltage Program In	0 to 10V=0 to 100% Rated Output
11	Local Voltage Program Out	Front Panel Program Voltage
12	Power Monitor	0 to 10V=0 to 100% Rated Output
13	Remote Power Program In	(Optional)
14	Local HV Off Out	+15V at Open, <25mA at Closed
15	HV Off	Connect to HV OFF for Fp Operation
16	Remote HV On	+15V, 10mA Max=HV Off
17	Remote HV Off Indicator	0=HV On, +15V, 10mA Max=HV Off
18	Remote HV On Indicator	0=HV Off, +15V, 10mA Max=HV On
19	Remote Voltage Mode	Open Collector 50V Max, 10mA Max
20	Remote Current Mode	On=Active
21	Remote Power Mode	
22	Remote PS Fault	0=Fault, +15V, 0.1mA Max=No Fault
23	+15V Output	+15V, 100mA Max
24	Power Supply Common	Signal Ground
25	Shield Return	Shield Return

単位 : inch[mm]



BACK VIEW

