

户外恒压驱动电源

Outdoor Constant Voltage Drivers

户外恒压驱动电源



产品应用 / Application

适用于室内外LED灯具配套使用
Apply to indoor & outdoor LED lighting fixtures.

产品特点 / Application

- 国际通用交流输入电压范围
International AC input voltage range
- 独立安装式结构
Separately installed structure
- 隔离电路设计
Isolation circuits design
- 保护功能: 输出短路保护功能、输出开路保护功能、输出过载保护功能
Protection : Output short circuit protection、Output open circuit protection、Output over-load protection

电气特性 / Electrical Characteristics

输入电压范围 Frequency range	100-240VAC	220-240VAC	100-277VAC
工作频率 Frequency	47 ~ 63Hz	47 ~ 63Hz	47 ~ 63Hz
泄漏电流 Leakage current	<0.5mA at 254.4VAC	<0.5mA at 254.4VAC	<0.5mA at 293VAC
开机启动时间 Startup time	0-2S at 100VAC;0-1S at 240VAC	0-1S at 240VAC	0-2S at 100VAC;0-1S at 277VAC

环境规格 / Environment

工作温度 Operating Temperature	-40°C ~ 50°C
存储温度 Storage temperature	-40°C ~ 85°C
设计寿命 Service life	50000小时

安规和电磁兼容 / Safety & EMC

耐压 Withstand Voltage	I/P - O/P : 3.75KVAC,60s ; I/P - FG : 1.875KVAC.60s ; O/P - FG : 1.875KVAC.60s		
浪涌 Surge Protection	塑壳: Plastic shell	EN61000-4-5 (Surge: L-N : 2KVAC)	
	金属壳: Metal shell	EN61000-4-5 (Surge: L-N : 2KVAC , L-FG : 4KVAC ,N-FG : 4KVAC)	
性能/安全标准 Performance/safety standards	CE	GB19510.1-2009/IEC61347-1:2007 ; GB19510.14-2009/IEC61347-2-13:2006 ; GB/T24825-2009/IEC62384:2006	
	eULus	UL8750	UL1012 UL1310 UL60950
电磁兼容标准 EMC	CE	GB17625.1-2012/IEC61000-3-2:2009 ; GB17743-2007/CISPR15:2005	
	eULus	ANSI.C63.4:2009 Class B	

户外恒压驱动电源

Outdoor Constant Voltage Drivers



功率/Power: 30W-60W

IP65



独立安装式
Independent Mounted Type

■ 外壳材质: 塑料壳

■ Material: Plastic case

■ 出线方式: 引线-硅胶电缆线

■ Output line way: Silicone cable

型号 Model	输入 Input	功率 Power(W)	恒压输出 Constant Voltage Output	功率因数 PF(λ)	效率 Efficiency	外型尺寸 L × W × H (mm)	认证 Certification	防护等级 IP Rating	产品ERP编码 Product Code
HQLPV30/221/12/BE2	220~240VAC	30	2.5A MAX 12V	≥0.90	≥85%	148×40×32	CCC	IP67	-
HQLPV60/221/12/BE2	220~240VAC	60	5A MAX 12V	≥0.90	≥83%	163×42.5×32	CCC	IP67	-
HQLPV30/221/24/BE2	220~240VAC	30	1.25A MAX 24V	≥0.90	≥88%	148×40×32	CCC	IP67	-
HQLPV60/221/24/BE2	220~240VAC	60	2.5A MAX 24V	≥0.90	≥83%	163×42.5×32	CCC	IP67	-

户外恒压驱动电源



功率/Power: 50W-200W

IP67



独立安装式
Independent Mounted Type

■ 外壳宽度: 74mm

■ Width: 74mm

■ 外壳材质: 铝壳

■ Material: Aluminum case

■ 出线方式: 引线-硅胶电缆线

■ Output line way: Silicone cable

型号 Model	输入 Input	功率 Power(W)	恒压输出 Constant Voltage Output	功率因数 PF(λ)	效率 Efficiency	外型尺寸 L × W × H (mm)	认证 Certification	防护等级 IP Rating	产品ERP编码 Product Code
HQLPV50/122/12/DE1	100~240VAC	50	4.2A MAX 12V	≥0.90	≥83%	172×74×42.2	CCC, ENEC	IP67	2740626003
HQLPV100/122/12/DE1	100~240VAC	100	8.4A MAX 12V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC, ENEC	IP67	2740627002
HQLPV150/122/12/DE1	100~240VAC	150	12.5A MAX 12V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC, ENEC	IP67	2740637015
HQLPV50/122/24/DE1	100~240VAC	50	2.1A MAX 24V	≥0.90	≥86%	172×74×42.2	CCC, ENEC	IP67	2740626004
HQLPV100/122/24/DE1	100~240VAC	100	4.2A MAX 24V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC, ENEC	IP67	2740627003
HQLPV150/122/24/DE1	100~240VAC	150	6.3A MAX 24V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC, ENEC	IP67	2740637042
HQLPV50/122/36/DE1	100~240VAC	50	1.4A MAX 36V	≥0.90	≥83%	172×74×42.2	CCC	IP67	-
HQLPV100/122/36/DE1	100~240VAC	100	2.8A MAX 36V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC	IP67	-
HQLPV150/122/36/DE1	100~240VAC	150	4.2A MAX 36V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC	IP67	-
HQLPV50/122/48/DE1	100~240VAC	50	1.05A MAX 48V	≥0.90	≥86%	172×74×42.2	CCC	IP67	-
HQLPV100/122/48/DE1	100~240VAC	100	2.1A MAX 48V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC	IP67	-
HQLPV150/122/48/DE1	100~240VAC	150	3.1A MAX 48V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC	IP67	-
HQLPV200/221/12/DE1	220~240VAC	200	8.3A MAX 12V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC	IP67	-
HQLPV200/221/24/DE1	220~240VAC	200	16.7A MAX 24V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	CCC	IP67	-

户外恒压驱动电源

Outdoor Constant Voltage Drivers

户外恒压驱动电源



功率/Power: 50W-150W

■ 外壳宽度: 74mm ■ Width: 74mm



■ 外壳材质: 铝壳 ■ Material: Aluminum case

■ 出线方式: 引线-硅胶电缆线 ■ Output line way: Silicone cable

型号 Model	输入 Input	功率 Power(W)	恒压输出 Constant Voltage Output	功率因数 PF(λ)	效率 Efficiency	外型尺寸 L × W × H (mm)	认证 Certification	防护等级 IP Rating	产品ERP编码 Product Code
HQLPV50/123/12/DE1	100-277VAC	50	4.2A MAX 12V	≥0.90	≥86%	172×74×42.2	UL	IP67	2740726001
HQLPV100/123/12/DE1	100-277VAC	100	8.3A MAX 12V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	UL	IP67	2740727001
HQLPV150/123/12/DE1	100-277VAC	150	12.5A MAX 12V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	UL	IP67	2740737001
HQLPV50/123/24/DE1	100-277VAC	50	2.1A MAX 24V	≥0.90	≥86%	172×74×42.2	UL	IP67	2740726002
HQLPV100/123/24/DE1	100-277VAC	100	4.2A MAX 24V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	UL	IP67	2740727002
HQLPV150/123/24/DE1	100-277VAC	150	6.3A MAX 24V	≥0.90	≥88%	233×74×42.2	UL	IP67	2740737002



功率/Power: 200W-300W

■ 外壳宽度: 99mm ■ Width: 99mm



■ 外壳材质: 铝壳 ■ Material: Aluminum case

■ 出线方式: 引线-硅胶电缆线 ■ Output line way: Silicone cable

型号 Model	输入 Input	功率 Power(W)	恒压输出 Constant Voltage Output	功率因数 PF(λ)	效率 Efficiency	外型尺寸 L × W × H (mm)	认证 Certification	防护等级 IP Rating	产品ERP编码 Product Code
HQLPV200/221/12/D7E1	220-240VAC	200	16.6A MAX 12V	≥0.90	≥88%	280×99×50	-	IP67	2740636019
HQLPV250/221/12/D7E1	220-240VAC	250	20.8A MAX 12V	≥0.90	≥88%	280×99×50	-	IP67	2740682001
HQLPV300/221/12/D7E1	220-240VAC	300	25A MAX 12V	≥0.90	≥88%	280×99×50	-	IP67	2740630003
HQLPV200/221/24/D7E1	220-240VAC	200	8.4A MAX 24V	≥0.90	≥88%	280×99×50	CCC	IP67	2740836014
HQLPV250/221/24/D7E1	220-240VAC	250	10.5A MAX 24V	≥0.90	≥88%	280×99×50	CCC	IP67	2740882001
HQLPV300/221/24/D7E1	220-240VAC	300	12.5A MAX 24V	≥0.90	≥88%	280×99×50	CCC	IP67	2740829001
HQLPV200/122/36/D7E1	100-240VAC	200	5.6A MAX 36V	≥0.90	≥88%	280×99×50	CCC	IP67	-
HQLPV300/122/36/D7E1	100-240VAC	300	8.3A MAX 36V	≥0.90	≥88%	280×99×50	CCC	IP67	-
HQLPV200/122/48/D7E1	100-240VAC	200	4.2A MAX 48V	≥0.90	≥88%	280×99×50	CCC	IP67	-
HQLPV300/221/48/D7E1	100-240VAC	300	6.25A MAX 48V	≥0.90	≥88%	280×99×50	CCC	IP67	-

户外恒压驱动电源

Outdoor Constant Voltage Drivers



功率/Power: 200W-300W

■ 外壳宽度: 99mm

■ Width: 99mm

IP67

cALUS

■ 外壳材质: 铝壳

■ Material: Aluminum case

(独立安装式 Independent Mounted Type)

■ 出线方式: 引线-硅胶电缆线

■ Output line way: Silicone cable

型号 Model	输入 Input	功率 Power(W)	恒压输出 Constant Voltage Output	功率因数 PF(λ)	效率 Efficiency	外型尺寸 L × W × H (mm)	认证 Certification	防护等级 IP Rating	产品ERP编码 Product Code
HQLPV200/123/24/D7E1	100~277VAC	200	8.4A MAX 24V	≥0.90	≥88%	280×99×50	UL	IP67	2740736001
HQLPV300/123/24/D7E1	100~277VAC	300	12.5A MAX 24V	≥0.90	≥88%	280×99×50	UL	IP67	2740729001

户外恒压驱动电源