



■ 特性

- ◆ 外型尺寸:98x52x16mm
- ◆ 五倍电压输入，单路输出
- ◆ 输入与输出为同边接线端子
- ◆ 输入过压，输出过流、过温、短路保护
- ◆ 金属壳封装，六面屏蔽

■ 产品特性 (除特殊说明，其它所有参数测试条件为：标称输入电压，全阻性标称负载和25℃室温环境)

输入特性		注释
标称值9	6~30VDC	
标称值12	9~18VDC	
输入电压 标称值18	9~36VDC	
标称值24	18~36VDC	
标称值36	18~72VDC	
标称值48	36~72VDC	

输出特性		
输出电压精度	±1%	
源效应	±0.2%	(标称负载 全电压输入范围)
负载效应	±0.5%	(标称输入, 10%-100%标称负载)
输出过流保护	≥120% I_o	
瞬态响应	±3%/200us	
输出过温保护(壳温)	≥100℃	自恢复(当壳温低于100℃)

一般特性		
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	1000Vdc	输入对输出
	1000Vdc	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/℃	
工作温度	-25~+85℃	工作壳温(工业级)
	-40~+85℃	工作壳温(军工级)
储存温度	-40~+105℃	工业级
	-55~+105℃	军工级
冷却方式	外加散热器	
平均无故障时间MTBF	2×10 ⁶ hrs	MIL-HDBK-217
重量	120g	标准产品

■ 产品选型表

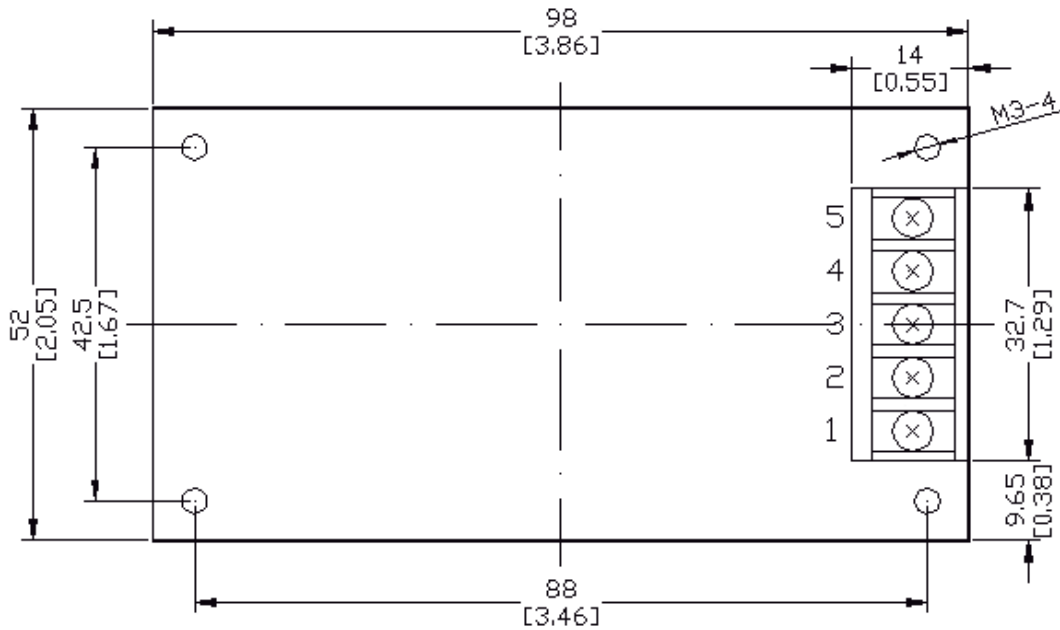
型号	输出功率 W	输入电压范围 VDC	输出纹波 mV	输出电压VDC		效率 %
				Vo	Io	
HDI15A-09S05	15	6-30	50	5	3.0	81
HDI15A-09S12			100	12	1.25	82
HDI15A-09S15			120	15	1.0	83
HDI15A-09S24			200	24	0.6	83
HDI30A-18S05	30	9-36	50	5	6.0	81
HDI30A-18S12			100	12	2.5	82
HDI30A-18S15			120	15	2.0	83
HDI30A-18S24			200	24	1.25	84
HDI30A-18S48			300	48	0.6	84
HDI30A-36S05	30	18-72	50	5	6.0	82
HDI30A-36S12			100	12	2.5	83
HDI30A-36S15			120	15	2.0	83
HDI30A-36S24			200	24	1.25	84
HDI30A-36S48			300	48	0.6	84
HDI30A-12S05	30	9-18	50	5	6.0	81
HDI30A-12S12			100	12	2.5	82
HDI30A-12S15			120	15	2.0	82
HDI30A-12S24			200	24	1.25	83
HDI30A-12S48			300	48	0.6	83
HDI50A-12S05	50	9-18	50	5	10.0	81
HDI50A-12S12			100	12	4.17	82
HDI50A-12S15			120	15	3.33	82
HDI50A-12S24			200	24	2.08	83
HDI50A-12S48			300	48	1.04	83
HDI75A-12S12	75	9-18	100	12	6.25	81
HDI75A-12S15			120	15	5.0	82
HDI75A-12S24			200	24	3.12	82
HDI75A-12S48			300	48	1.56	83
HDI30A-24S05	30	18-36	50	5	6.0	82
HDI30A-24S12			100	12	2.5	83
HDI30A-24S15			120	15	2.0	83
HDI30A-24S24			200	24	1.25	84
HDI30A-24S48			300	48	0.6	84

■ 产品选型表

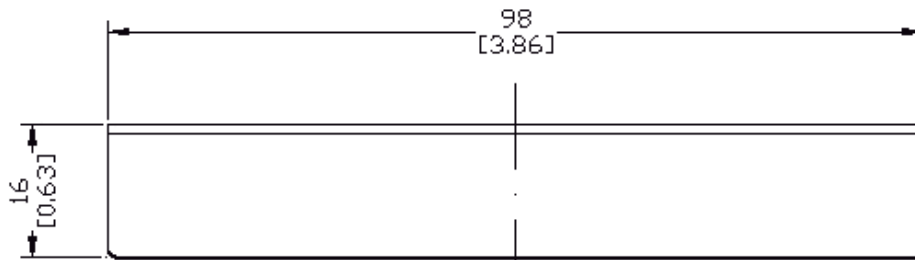
型号	输出功率 W	输入电压范围 VDC	输出纹波 mV	输出电压VDC	输出电流A	效率 %
				Vo	Io	
HDI50A-24S05	50	18-36	50	5	10.0	82
HDI50A-24S12			100	12	4.17	83
HDI50A-24S15			120	15	3.33	83
HDI50A-24S24			200	24	2.08	84
HDI50A-24S48			300	48	1.04	84
HDI75A-24S05	75	18-36	50	5	15.0	82
HDI75A-24S12			100	12	6.25	83
HDI75A-24S15			120	15	5.0	83
HDI75A-24S24			200	24	3.12	84
HDI75A-24S48			300	48	1.56	84
HDI100A-24S12	100	18-36	100	12	8.33	83
HDI100A-24S15			120	15	6.67	83
HDI100A-24S24			200	24	4.17	84
HDI100A-24S48			300	48	2.08	84
HDI30A-48S05	30	36-72	50	5	6.0	83
HDI30A-48S12			100	12	2.5	83
HDI30A-48S15			120	15	2.0	84
HDI30A-48S24			200	24	1.25	84
HDI30A-48S48			300	48	0.6	85
HDI50A-48S05	50	36-72	50	12	10.0	83
HDI50A-48S12			100	12	4.17	83
HDI50A-48S15			120	15	3.33	84
HDI50A-48S24			200	24	2.08	84
HDI50A-48S48			300	48	1.04	85
HDI75A-48S05	75	36-72	50	5	15.0	83
HDI75A-48S12			100	12	6.25	83
HDI75A-48S15			120	15	5.0	84
HDI75A-48S24			200	24	3.12	84
HDI75A-48S48			300	48	1.56	85
HDI100A-48S12	100	36-72	100	12	8.33	83
HDI100A-48S15			120	15	6.67	84
HDI100A-48S24			200	24	4.17	84
HDI100A-48S48			300	48	2.08	85

注：由于篇幅有限，只列出常规产品，欲咨询定制产品，请致电公司销售人员。

HDIA系列外型尺寸图 (mm[inch])



底视图



侧视图

HDIA系列引脚定义

引脚	定义	说明
1	-Vin	输入负
2	+Vin	输入正
3	CTL	输入遥控端
4	+Vo	输出正
5	-Vo	输出负