

# 12v/28v开关电源 国GUOYAO耀

产品名称	12v/28v开关电源 国GUOYAO耀
公司名称	石家庄国耀电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国GUOYAO耀 类型:直流开关电源 型号:HD500-12S28C1
公司地址	石家庄高新区昆仑大街56号副3号
联系电话	86 0311 85381330 13903112330

## 产品详情

品牌	国GUOYAO耀	类型	直流开关电源
型号	HD500-12S28C1	输入电压	12 ( V )
输出功率	500 ( W )	产品认证	ISO9001

是一款采用传导冷却方式的12v电池输入、输出28v的dc/dc军用电源。具有轻巧可靠、输入电压范围宽、高稳压精度、高使用效率、电磁兼容性好等特点，外壳铝合金黑氧化、六面金属屏蔽，适宜航空航天、军工兵器等高可靠领域和节能应用场合。

电气特性：

项目	技术要求	测试条件
额定输入电压	12v	
输入电压范围	10.5v ~ 15v	
输入欠压关断	10.5 ± 0.2v	满载
启动电压	11.2 ± 0.2v	满载
输入过压范围	15.5 ± 0.2v	满载
输出额定值	28v/18a	
输出电压精度	± 1%	额定输入，满载
源效应	± 1%	满载 ( vin=10.5v ~ 15v )
负载效应	± 4%	0%-100%负载
输出	10.5v	

过流 保护	12v	$20a < i_o < 27a$	
	15v		
输出短路保护		连续可恢复	
输出过压保护		30v ~ 32v	额定输入, 轻载, 关断
最小容性负载		10000uf	全电压范围, 阻性载
开机过冲		$\pm 10\%v_o$	额定输入, 满载
动态响应		过冲幅度 $\pm 5\%v_o$	25%阶梯负载 $di/dt=1a/10us$
		恢复时间 200us	
纹波vp-p		200mv	
温度系数		$\pm 0.05\% v_o/$	
过温保护		$<105$	
工作效率		84%	额定输入, 满载