



**CAMCO**  
WWW.CAMCOAUDIO.COM  
**金宝**

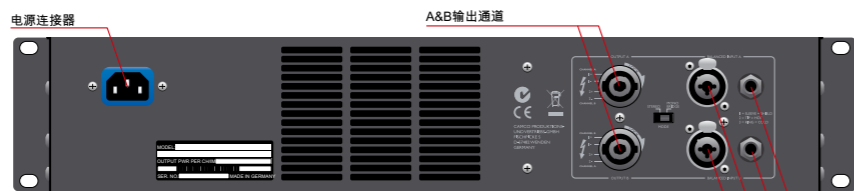
## Q-POWER 14

输出功率		230V (世界其他地区)	120V (美国)	100 V (日本)
1kHz, THD ≤ 1%, 所有通道运行 时间受保险丝和过热保护控制	16 Ω	4 × 715 W	4 × 690 W	4 × 680 W
	8 Ω	4 × 1 380 W	4 × 1 300 W	4 × 1 260 W
	4 Ω	4 × 2 520 W	4 × 2 290 W	4 × 2 170 W
	3.2 Ω	4 × 3 030 W	4 × 2 670 W	4 × 2 490 W
	2.7 Ω	4 × 3 250 W	4 × 2 850 W	4 × 2 630 W
	2 Ω	4 × 2 900 W	4 × 2 900 W	4 × 2 720 W
峰值输出功率		2 Ω 所有地区 (世界其他地区, 美国和日本)		
1kHz, 单正弦波, 所有通道驱动	16 Ω		4 × 770 W	
	8 Ω		4 × 1 530 W	
	4 Ω		4 × 2 990 W	
	3.2 Ω		4 × 3 520 W	
	2.7 Ω		4 × 3 270 W	
	2 Ω		4 × 2 900 W	
70 / 100 V 联机操作输出功率 1 kHz, THD ≤ 1%, 所有运行通道 受输出电流限制	70 V	4 × 2 670 W*	4 × 2 670 W*	4 × 2 670 W*
	100 V	4 × 3 070 W	4 × 2 150 W	4 × 1 600 W
电路		场效应晶体管, D级高效电路		
信噪比		20 Hz - 20 kHz > 115 dB (unweighted) 8 Ω 加载, 26 dB 放大器增益 > 118,5 dB (A-weighted)		
最大输出电压				
最大输出电流 受部件公差影响		± 52 A峰值		
频率响应@4Ω (由120W输出功率加载)		10 Hz - 20 kHz: ± 0,1 dB		
THD+N@4Ω (由120 W输出功率加载)		20 Hz - 8 kHz: < 0,1 %		
阻尼系数8Ω load, 1, 7kHz和以下		400		
输入阻抗		15 kΩ 平衡		
放大器增益		可选择: 26 dB, 32 dB, 或者 1,4 V输入灵敏度		
最大模拟差分输入电平		+22 dBu / 9,75 V RMS / 13,8 V 峰值		
衰减电平		每通道独立音量控制旋钮		
扬声器最小负载阻抗		Zmin = 2 Ω 依照说明数据的低值较为安全, 超出说明数据除外		
保护电路		开关式电源: 电源电压检测, 电源电压过载保护, 电源故障检测, 过载保护, 热保护 功放: 温度敏感SOA保护装置, 直流保护, 热保护, 短路保护, 高频保护		
限幅器开关式电源:		电源冲击电流控制器, FuseProtect™限幅器 (可选择MCB), 电源过电流限制 功放: 削峰压限 (可单独选择通道A+B 和C+D), 低阻抗限幅器, 输出电流限制器, 发热限幅器		
冷却		3调速轴流式风机 (随温度变化)		
LED 指示灯		开关信号指示灯/保护(多功能), 发射基带I信号输出电流, 每通道削峰(多功能)		
输入		连接器四个 3-pin XLR 连接器, 四个3-pin Euroblock 连接器		
输出连接器		每个输出通道四个4极SPEAKON®连接器 (通道A/B 和C/D可双功放)		
更新和服务连接器		1个硬件更新使用的USB B型连接器和MCB选择器/编程, 1个10极 header 连接器 (仅当需要时)		
交流电网电源		100 - 240 VAC, 50/60 Hz		
交流电源连接器		connector Neutrik® 32 A powerCON® 连接器		
交流电源启动范围电源初次启动的电源电压范围		80 V - 265 V		
运行温度		非冷凝 +5 ° C to +55 ° C / +41 ° F to +131 ° F		
尺寸		(宽 × 高 × 深) 483 × 88,1 × 452 mm / 19 × 3,5 × 17,8 英寸(19", 2U)		
净重		13,8 kg / 30,4 lbs		
包装尺寸		(宽 × 高 × 深) 610 × 133 × 540 mm / 24 × 5,2 × 21,3 英寸		
包装重量		17 kg / 37,5 lbs		

# iD4 / iD7

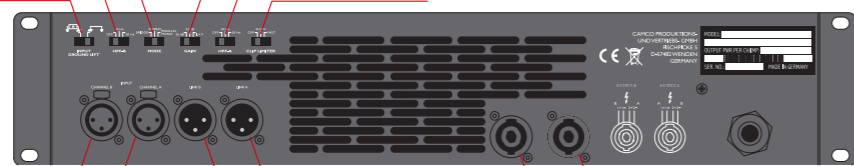


D-Power 05, 1



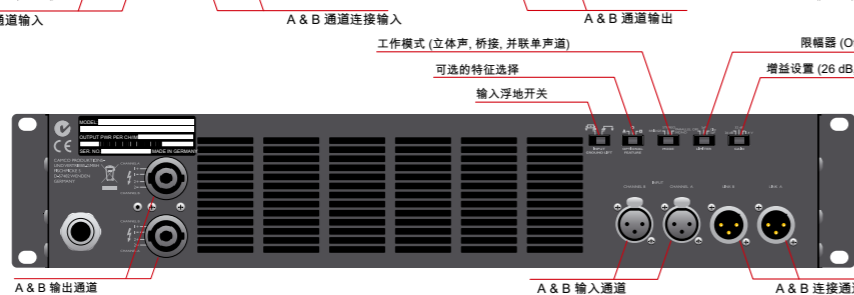
电源连接器  
A&B输出通道  
A & B连接通道  
A & B输入通道

D-Power 2, 3, 4



运作模式(立体声,单声道,并联单声道)  
高通滤波器 ch. B (Off, 30 Hz, 50 Hz)  
高通滤波器 ch. A (Off, 30 Hz, 50 Hz)  
输入浮地开关  
削波限幅器(关,慢,快)

D-Power 7



工作模式(立体声,桥接,并联单声道)  
可选的特征选择  
输入浮地开关  
增益设置(26 dB, 32 dB, 1.4 V)  
限幅器(Off, SpP, Clip SpP)

## 技术指标:

	D-Power 05	D-Power 1	D-Power 2	D-Power 3	D-Power 4	D-Power 7	
立体声 <sup>1)</sup> 全通道驱动 @ 1kHz, THD < 1%	16 Ω 8 Ω 4 Ω 2 Ω	70 W 125 W 250 W	125 W 250 W 500 W	370 W 700 W 1200 W 1600 W	480 W 920 W 1600 W 1600 W	600 W 1120 W 1900 W 1500 W	730 W 1350 W 2300 W 3300 W
单声道桥接 单通道驱动 @ 1kHz, THD < 1%	16 Ω <sup>2)</sup> 8 Ω <sup>2)</sup> 4 Ω <sup>3)</sup> 2 Ω <sup>3)</sup>	250 W 500 W	500 W 1000 W	1400 W 2400 W 1400 W 2400 W	1800 W 3200 W 1800 W 3200 W	2200 W 3800 W 2200 W 3800 W	2700 W 4600 W 6600 W 4600 W
最大输入电压	55 V <sub>p</sub> / 110 V <sub>p</sub>	80 V <sub>p</sub> / 160 V <sub>pp</sub>	110 V <sub>p</sub> / 220 V <sub>pp</sub>	125 V <sub>p</sub> / 250 V <sub>pp</sub>	140 V <sub>p</sub> / 280 V <sub>p</sub>	160 V <sub>p</sub> / 320 V <sub>pp</sub>	
输入电路	D类		Class H				
信噪比 20 Hz - 20 kHz, 8 Ω 负载	> 113 dB (A-计权) > 111 dB (不计权)		> 115 dB (A-计权) > 110 dB (不计权)		> 110 dB (A-计权) > 107 dB (不计权)		
总谐波失真+噪音(典型) 20 Hz - 20 kHz, 8 Ω, 额定功率削10dB	< 0,01 %						
阻尼系数 8 Ω 负载, 1 kHz或以下	> 1000		> 400				
频率响应 8 Ω 负载, 1dB一下额定功率	20 Hz - 20 kHz ± 0,2 dB						
输入阻抗	7 kΩ 平衡		15 kΩ 平衡		40 kΩ 平衡		
输入增益	26 dB		可选择: 26 dB, 32 dB or 1,4 V 输入灵敏度				
保护电路	浪涌电流限幅, 电源开关保护电路, 温度检测, 输出直流保护, 温控SOA保护, 智能电源保险保护						
限幅器	峰值限幅器		3步可开关峰值限幅器				
指示灯	LED指示灯, 信号/保护, 削波, 输出电流						
净重	5,2 kg / 11,4 lbs		9,4 kg / 20,7 lbs		12,4 kg / 27,3 lbs		
毛重	6,6 kg / 14,5 lbs		11 kg / 24,3 lbs		15,0 kg / 33,1 lbs		
尺寸(宽x高x深)	483 x 88,9 x 252 mm / 19 x 3,5 x 9,9 inches (19", 2U)		483 x 88,9 x 419 mm / 19 x 3,5 x 16,5 inches (19", 2U)		483 x 88,9 x 436 mm / 19 x 3,5 x 17,2 in.		
运输尺寸(宽x高x深)	540 x 135 x 305 mm / 21,2 x 5,3 x 12 inches		600 x 105 x 527 mm / 23,3 x 4,1 x 20,7 inches		540 x 135 x 615 mm / 21,3 x 5,3 x 24,2 in.		
配件	增益保护盖						

1) 全通道同时工作, 1 kHz, 1% THD @ 230 VAC 2) 单通道连接 3) 并联单通道技术指标如有变更, 恕不另行通知

## 放大器规格

功率参数		iD4	iD7
立体声 所有通道驱动 @ 1 kHz, THD < 1%	16 Ω	600 W	750 W
	8 Ω	1100 W	1380 W
	4 Ω	1900 W	2300 W
	2 Ω	1500 W	3440 W
单声道桥接 @ 1 kHz, THD < 1%	16 Ω	2200 W	2760 W
	8 Ω	3800 W	4600 W
	4 Ω	3000 W	6880 W
最大输入电压		142 V <sub>p</sub> / 280 V <sub>pp</sub>	165 V <sub>p</sub> / 320 V <sub>pp</sub>
输入电路		H级	H级

## DSP 技术指标 iD4 & iD7

音频性能	
动态范围(输入)	120 dB
动态范围(输出)	117 dB
频率范围	20 Hz - 40 kHz
采样率	96 kHz, 64 bit 数字处理
延时	600 毫秒

音频控制参数	
参数滤波数量	10 个/每个输入输出
滤波设置	Bell, Shelving, Notch or Allpass
过渡滤波	Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley filters up to 24 dB / octave
输入延时	1/每个输入
输出延时	20 ms/每个输出
限幅	限幅/每个输入输出
压缩	多段压缩
输入增益	-48 dB 到 +12 dB
相位改变	180° 旋转

特征	
输入	2 个 AES/EBU, 2 模拟
路由	输入到输出的路由配置
预设数量	50
配置	通过个人电脑(内装软件)
监听	通过电脑实时监听(内装软件)
编组	编组功能可用
软件要求	available for Windows XP, Windows 7 and Mac OS

音频性能	iD4	iD7
信噪比 10 Hz - 20 kHz, 8 Ω load	> 106 dB (A-计权) > 103.5 dB (不计权)	> 107.5 dB (A-计权) > 105 dB (不计权)
THD+N(标准) 20 Hz - 10 kHz, 4 Ω, 120 W 输出	< 0.02%	< 0.035%
阻尼系数 8 Ω load, 1 kHz 及以下	> 400	> 400
频率响应 4 Ω, 120 W output	10 Hz - 20 kHz ± 0.175 dB	10 Hz - 20 kHz ± 0.175 dB

特征	iD4	iD7
输入阻抗	29 kΩ 平衡	29 kΩ 平衡
输入增益	32 dB	32 dB
电路保护	电流涌流限制, 好好电路防止电源开/关瞬变 温度监控, 输出直流保护, 温度依赖于功率晶体管SOA保护, 智能电源保险丝保护	
指示灯	用于信号/保护, 削波, LCD的LED灯指示(2X16)	

尺寸	iD4	iD7
净重	9.4 kg / 20.7 lbs	12.4 kg / 27.3 lbs
总重	11 kg / 24.3 lbs	15 kg / 33.1 lbs
尺寸(WxHxD)	483 x 88.1 x 419 mm 19 x 3.5 x 16.5 in. (19"/2U)	483 x 88.1 x 436 mm 19 x 3.5 x 17.2 in. (19"/2U)
包装尺寸(WxHxD)	600 x 105 x 527 mm 23.3 x 4.1 x 20.7 in.	540 x 135 x 615 mm 21.3 x 5.3 x 24.2 in.

所有规格如有变更, 恕不另行通知