



Benchmark Power MOSFETs for High Performance Applications

Benchmark Point of Load: VRM, Buck Regulation

Part Number	V _{DS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Max V _{GS} =10V (mΩ)	Qg (nC)	Package
IRFH5301	30	35	1.9	37	PQFN5x6
IRFH5302	30	32	2.1	4.8	PQFN5x6
IRFHM831	30	14	7.8	7.3	PQFN3x3
IRFHM830	30	21	3.8	15	PQFN3x3
IRFHM830D	30	20	4.3	13	PQFN3x3
IRF8721PBF	30	14	8.5	8.3	SO-8
IRF8788PBF	30	24	2.8	44	SO-8

최고의 성능을 가진 IR의 최신 MOSFET은 DC/DC 컨버터, AC/DC 동기정류기 뿐 아니라 E-Bike, UPS 같은 산업용 배터리 응용에 적합하게 디자인 되어져 있다.

IR의 최신 트렌치 기술은 250V까지 다양한 패키지 안에 집적되어 있으며 낮은 RDS(on), 낮은 게이트 charge, 고주파 스위칭 능력을 제공하여 오늘날의 전력 반도체 기술을 선도하고 있다.

Benchmark Power Supply: Synchronous Rectification

Part Number	V _{DS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Max V _{GS} =10V (mΩ)	Qg (nC)	Package
IRFB(S)3004PBF	40	330	1.75	160	TO-220(D ² -PAK)
IRFH5004	40	100	2.6	73	PQFN5x6
IRFB(S)3006PBF	60	270	2.5	200	TO-220(D ² -PAK)
IRFH5006	60	100	4.1	67	PQFN5x6
IRFB3077PBF	75	210	3.3	160	TO-220
IRFH5007	75	100	5.9	65	PQFN5x6
IRFB4110PBF	100	180	4.5	150	TO-220
IRF7853PBF	100	8.3	18	28	SO-8
IRFH5010	100	100	9.0	65	PQFN5x6
IRFH5015	150	56	31.0	33	PQFN5x6
IRFH5020	200	43	55.0	36	PQFN5x6
IRFH5025	250	32	100.0	37	PQFN5x6

Your FIRST CHOICE for Performance

Benchmark Industrial: Industrial Battery, UPS

Part Number	V _{DS} (V)	I _D (A)	R _{DS(on)} Max V _{GS} =10V (mΩ)	Qg (nC)	Package
IRF3205Z(S)PBF	55	110	6.5	76	TO-220(D ² -PAK)
IRFB(S)3806PBF	60	43	15.8	22	TO-220(D ² -PAK)
IRF1018E(S)PBF	60	79	8.4	46	TO-220(D ² -PAK)
IRFB(S)3607PBF	75	80	9.0	56	TO-220(D ² -PAK)
IRFB(S)3307ZPBF	75	120	5.8	79	TO-220(D ² -PAK)

보다 많은 제품 정보를 원하시면, www.irf.com 나 www.irf.com.cn을 방문해 주시기 바랍니다.

International
IR Rectifier
THE POWER MANAGEMENT LEADER