

Описание продукции

Автоматическая дизельная машина для определения цетанового числа CFR-A5 AUTO, подходящая для количественного определения цетанового числа моторного топлива с воспламенением от сжатия. Диапазон испытания 0-100CN, типичный диапазон испытания цетанового числа 30-65CN. Заглушка с переменной степенью сжатия автоматически и точно регулируется, не требуется ручная операция регулировки маховика, полностью автоматическое завершение испытаний «одним нажатием», что приносит пользователям новый опыт использования и точные и надежные результаты измерений.

Особенность продукции

Двигатель данного оборудования является ключевым узлом, применяется дизельный двигатель в соответствии с проектными правилами CFR, диаметр цилиндра чугунного типа: 82,55мм, ход поршня: 114,30мм, диапазон регулировки степени сжатия: 8:1-36:1, картер коленчатого вала типа CFR-48, пять шестерней с двухбалансирным модулем и масляной смазки. Смазка: 10W/40, 15W/40, 20W/40, 30W/40, 40W/40, 50W/40, 60W/40, 70W/40, 80W/40, 90W/40, 100W/40, 110W/40, 120W/40, 130W/40, 140W/40, 150W/40, 160W/40, 170W/40, 180W/40, 190W/40, 200W/40, 210W/40, 220W/40, 230W/40, 240W/40, 250W/40, 260W/40, 270W/40, 280W/40, 290W/40, 300W/40, 310W/40, 320W/40, 330W/40, 340W/40, 350W/40, 360W/40, 370W/40, 380W/40, 390W/40, 400W/40, 410W/40, 420W/40, 430W/40, 440W/40, 450W/40, 460W/40, 470W/40, 480W/40, 490W/40, 500W/40, 510W/40, 520W/40, 530W/40, 540W/40, 550W/40, 560W/40, 570W/40, 580W/40, 590W/40, 600W/40, 610W/40, 620W/40, 630W/40, 640W/40, 650W/40, 660W/40, 670W/40, 680W/40, 690W/40, 700W/40, 710W/40, 720W/40, 730W/40, 740W/40, 750W/40, 760W/40, 770W/40, 780W/40, 790W/40, 800W/40, 810W/40, 820W/40, 830W/40, 840W/40, 850W/40, 860W/40, 870W/40, 880W/40, 890W/40, 900W/40, 910W/40, 920W/40, 930W/40, 940W/40, 950W/40, 960W/40, 970W/40, 980W/40, 990W/40, 1000W/40, 1010W/40, 1020W/40, 1030W/40, 1040W/40, 1050W/40, 1060W/40, 1070W/40, 1080W/40, 1090W/40, 1100W/40, 1110W/40, 1120W/40, 1130W/40, 1140W/40, 1150W/40, 1160W/40, 1170W/40, 1180W/40, 1190W/40, 1200W/40, 1210W/40, 1220W/40, 1230W/40, 1240W/40, 1250W/40, 1260W/40, 1270W/40, 1280W/40, 1290W/40, 1300W/40, 1310W/40, 1320W/40, 1330W/40, 1340W/40, 1350W/40, 1360W/40, 1370W/40, 1380W/40, 1390W/40, 1400W/40, 1410W/40, 1420W/40, 1430W/40, 1440W/40, 1450W/40, 1460W/40, 1470W/40, 1480W/40, 1490W/40, 1500W/40, 1510W/40, 1520W/40, 1530W/40, 1540W/40, 1550W/40, 1560W/40, 1570W/40, 1580W/40, 1590W/40, 1600W/40, 1610W/40, 1620W/40, 1630W/40, 1640W/40, 1650W/40, 1660W/40, 1670W/40, 1680W/40, 1690W/40, 1700W/40, 1710W/40, 1720W/40, 1730W/40, 1740W/40, 1750W/40, 1760W/40, 1770W/40, 1780W/40, 1790W/40, 1800W/40, 1810W/40, 1820W/40, 1830W/40, 1840W/40, 1850W/40, 1860W/40, 1870W/40, 1880W/40, 1890W/40, 1900W/40, 1910W/40, 1920W/40, 1930W/40, 1940W/40, 1950W/40, 1960W/40, 1970W/40, 1980W/40, 1990W/40, 2000W/40, 2010W/40, 2020W/40, 2030W/40, 2040W/40, 2050W/40, 2060W/40, 2070W/40, 2080W/40, 2090W/40, 2100W/40, 2110W/40, 2120W/40, 2130W/40, 2140W/40, 2150W/40, 2160W/40, 2170W/40, 2180W/40, 2190W/40, 2200W/40, 2210W/40, 2220W/40, 2230W/40, 2240W/40, 2250W/40, 2260W/40, 2270W/40, 2280W/40, 2290W/40, 2300W/40, 2310W/40, 2320W/40, 2330W/40, 2340W/40, 2350W/40, 2360W/40, 2370W/40, 2380W/40, 2390W/40, 2400W/40, 2410W/40, 2420W/40, 2430W/40, 2440W/40, 2450W/40, 2460W/40, 2470W/40, 2480W/40, 2490W/40, 2500W/40, 2510W/40, 2520W/40, 2530W/40, 2540W/40, 2550W/40, 2560W/40, 2570W/40, 2580W/40, 2590W/40, 2600W/40, 2610W/40, 2620W/40, 2630W/40, 2640W/40, 2650W/40, 2660W/40, 2670W/40, 2680W/40, 2690W/40, 2700W/40, 2710W/40, 2720W/40, 2730W/40, 2740W/40, 2750W/40, 2760W/40, 2770W/40, 2780W/40, 2790W/40, 2800W/40, 2810W/40, 2820W/40, 2830W/40, 2840W/40, 2850W/40, 2860W/40, 2870W/40, 2880W/40, 2890W/40, 2900W/40, 2910W/40, 2920W/40, 2930W/40, 2940W/40, 2950W/40, 2960W/40, 2970W/40, 2980W/40, 2990W/40, 3000W/40, 3010W/40, 3020W/40, 3030W/40, 3040W/40, 3050W/40, 3060W/40, 3070W/40, 3080W/40, 3090W/40, 3100W/40, 3110W/40, 3120W/40, 3130W/40, 3140W/40, 3150W/40, 3160W/40, 3170W/40, 3180W/40, 3190W/40, 3200W/40, 3210W/40, 3220W/40, 3230W/40, 3240W/40, 3250W/40, 3260W/40, 3270W/40, 3280W/40, 3290W/40, 3300W/40, 3310W/40, 3320W/40, 3330W/40, 3340W/40, 3350W/40, 3360W/40, 3370W/40, 3380W/40, 3390W/40, 3400W/40, 3410W/40, 3420W/40, 3430W/40, 3440W/40, 3450W/40, 3460W/40, 3470W/40, 3480W/40, 3490W/40, 3500W/40, 3510W/40, 3520W/40, 3530W/40, 3540W/40, 3550W/40, 3560W/40, 3570W/40, 3580W/40, 3590W/40, 3600W/40, 3610W/40, 3620W/40, 3630W/40, 3640W/40, 3650W/40, 3660W/40, 3670W/40, 3680W/40, 3690W/40, 3700W/40, 3710W/40, 3720W/40, 3730W/40, 3740W/40, 3750W/40, 3760W/40, 3770W/40, 3780W/40, 3790W/40, 3800W/40, 3810W/40, 3820W/40, 3830W/40, 3840W/40, 3850W/40, 3860W/40, 3870W/40, 3880W/40, 3890W/40, 3900W/40, 3910W/40, 3920W/40, 3930W/40, 3940W/40, 3950W/40, 3960W/40, 3970W/40, 3980W/40, 3990W/40, 4000W/40, 4010W/40, 4020W/40, 4030W/40, 4040W/40, 4050W/40, 4060W/40, 4070W/40, 4080W/40, 4090W/40, 4100W/40, 4110W/40, 4120W/40, 4130W/40, 4140W/40, 4150W/40, 4160W/40, 4170W/40, 4180W/40, 4190W/40, 4200W/40, 4210W/40, 4220W/40, 4230W/40, 4240W/40, 4250W/40, 4260W/40, 4270W/40, 4280W/40, 4290W/40, 4300W/40, 4310W/40, 4320W/40, 4330W/40, 4340W/40, 4350W/40, 4360W/40, 4370W/40, 4380W/40, 4390W/40, 4400W/40, 4410W/40, 4420W/40, 4430W/40, 4440W/40, 4450W/40, 4460W/40, 4470W/40, 4480W/40, 4490W/40, 4500W/40, 4510W/40, 4520W/40, 4530W/40, 4540W/40, 4550W/40, 4560W/40, 4570W/40, 4580W/40, 4590W/40, 4600W/40, 4610W/40, 4620W/40, 4630W/40, 4640W/40, 4650W/40, 4660W/40, 4670W/40, 4680W/40, 4690W/40, 4700W/40, 4710W/40, 4720W/40, 4730W/40, 4740W/40, 4750W/40, 4760W/40, 4770W/40, 4780W/40, 4790W/40, 4800W/40, 4810W/40, 4820W/40, 4830W/40, 4840W/40, 4850W/40, 4860W/40, 4870W/40, 4880W/40, 4890W/40, 4900W/40, 4910W/40, 4920W/40, 4930W/40, 4940W/40, 4950W/40, 4960W/40, 4970W/40, 4980W/40, 4990W/40, 5000W/40, 5010W/40, 5020W/40, 5030W/40, 5040W/40, 5050W/40, 5060W/40, 5070W/40, 5080W/40, 5090W/40, 5100W/40, 5110W/40, 5120W/40, 5130W/40, 5140W/40, 5150W/40, 5160W/40, 5170W/40, 5180W/40, 5190W/40, 5200W/40, 5210W/40, 5220W/40, 5230W/40, 5240W/40, 5250W/40, 5260W/40, 5270W/40, 5280W/40, 5290W/40, 5300W/40, 5310W/40, 5320W/40, 5330W/40, 5340W/40, 5350W/40, 5360W/40, 5370W/40, 5380W/40, 5390W/40, 5400W/40, 5410W/40, 5420W/40, 5430W/40, 5440W/40, 5450W/40, 5460W/40, 5470W/40, 5480W/40, 5490W/40, 5500W/40, 5510W/40, 5520W/40, 5530W/40, 5540W/40, 5550W/40, 5560W/40, 5570W/40, 5580W/40, 5590W/40, 5600W/40, 5610W/40, 5620W/40, 5630W/40, 5640W/40, 5650W/40, 5660W/40, 5670W/40, 5680W/40, 5690W/40, 5700W/40, 5710W/40, 5720W/40, 5730W/40, 5740W/40, 5750W/40, 5760W/40, 5770W/40, 5780W/40, 5790W/40, 5800W/40, 5810W/40, 5820W/40, 5830W/40, 5840W/40, 5850W/40, 5860W/40, 5870W/40, 5880W/40, 5890W/40, 5900W/40, 5910W/40, 5920W/40, 5930W/40, 5940W/40, 5950W/40, 5960W/40, 5970W/40, 5980W/40, 5990W/40, 6000W/40, 6010W/40, 6020W/40, 6030W/40, 6040W/40, 6050W/40, 6060W/40, 6070W/40, 6080W/40, 6090W/40, 6100W/40, 6110W/40, 6120W/40, 6130W/40, 6140W/40, 6150W/40, 6160W/40, 6170W/40, 6180W/40, 6190W/40, 6200W/40, 6210W/40, 6220W/40, 6230W/40, 6240W/40, 6250W/40, 6260W/40, 6270W/40, 6280W/40, 6290W/40, 6300W/40, 6310W/40, 6320W/40, 6330W/40, 6340W/40, 6350W/40, 6360W/40, 6370W/40, 6380W/40, 6390W/40, 6400W/40, 6410W/40, 6420W/40, 6430W/40, 6440W/40, 6450W/40, 6460W/40, 6470W/40, 6480W/40, 6490W/40, 6500W/40, 6510W/40, 6520W/40, 6530W/40, 6540W/40, 6550W/40, 6560W/40, 6570W/40, 6580W/40, 6590W/40, 6600W/40, 6610W/40, 6620W/40, 6630W/40, 6640W/40, 6650W/40, 6660W/40, 6670W/40, 6680W/40, 6690W/40, 6700W/40, 6710W/40, 6720W/40, 6730W/40, 6740W/40, 6750W/40, 6760W/40, 6770W/40, 6780W/40, 6790W/40, 6800W/40, 6810W/40, 6820W/40, 6830W/40, 6840W/40, 6850W/40, 6860W/40, 6870W/40, 6880W/40, 6890W/40, 6900W/40, 6910W/40, 6920W/40, 6930W/40, 6940W/40, 6950W/40, 6960W/40, 6970W/40, 6980W/40, 6990W/40, 7000W/40, 7010W/40, 7020W/40, 7030W/40, 7040W/40, 7050W/40, 7060W/40, 7070W/40, 7080W/40, 7090W/40, 7100W/40, 7110W/40, 7120W/40, 7130W/40, 7140W/40, 7150W/40, 7160W/40, 7170W/40, 7180W/40, 7190W/40, 7200W/40, 7210W/40, 7220W/40, 7230W/40, 7240W/40, 7250W/40, 7260W/40, 7270W/40, 7280W/40, 7290W/40, 7300W/40, 7310W/40, 7320W/40, 7330W/40, 7340W/40, 7350W/40, 7360W/40, 7370W/40, 7380W/40, 7390W/40, 7400W/40, 7410W/40, 7420W/40, 7430W/40, 7440W/40, 7450W/40, 7460W/40, 7470W/40, 7480W/40, 7490W/40, 7500W/40, 7510W/40, 7520W/40, 7530W/40, 7540W/40, 7550W/40, 7560W/40, 7570W/40, 7580W/40, 7590W/40, 7600W/40, 7610W/40, 7620W/40, 7630W/40, 7640W/40, 7650W/40, 7660W/40, 7670W/40, 7680W/40, 7690W/40, 7700W/40, 7710W/40, 7720W/40, 7730W/40, 7740W/40, 7750W/40, 7760W/40, 7770W/40, 7780W/40, 7790W/40, 7800W/40, 7810W/40, 7820W/40, 7830W/40, 7840W/40, 7850W/40, 7860W/40, 7870W/40, 7880W/40, 7890W/40, 7900W/40, 7910W/40, 7920W/40, 7930W/40, 7940W/40, 7950W/40, 7960W/40, 7970W/40, 7980W/40, 7990W/40, 8000W/40, 8010W/40, 8020W/40, 8030W/40, 8040W/40, 8050W/40, 8060W/40, 8070W/40, 8080W/40, 8090W/40, 8100W/40, 8110W/40, 8120W/40, 8130W/40, 8140W/40, 8150W/40, 8160W/40, 8170W/40, 8180W/40, 8190W/40, 8200W/40, 8210W/40, 8220W/40, 8230W/40, 8240W/40, 8250W/40, 8260W/40, 8270W/40, 8280W/40, 8290W/40, 8300W/40, 8310W/40, 8320W/40, 8330W/40, 8340W/40, 8350W/40, 8360W/40, 8370W/40, 8380W/40, 8390W/40, 8400W/40, 8410W/40, 8420W/40, 8430W/40, 8440W/40, 8450W/40, 8460W/40, 8470W/40, 8480W/40, 8490W/40, 8500W/40, 8510W/40, 8520W/40, 8530W/40, 8540W/40, 8550W/40, 8560W/40, 8570W/40, 8580W/40, 8590W/40, 8600W/40, 8610W/40, 8620W/40, 8630W/40, 8640W/40, 8650W/40, 8660W/40, 8670W/40, 8680W/40, 8690W/40, 8700W/40, 8710W/40, 8720W/40, 8730W/40, 8740W/40, 8750W/40, 8760W/40, 8770W/40, 8780W/40, 8790W/40, 8800W/40, 8810W/40, 8820W/40, 8830W/40, 8840W/40, 8850W/40, 8860W/40, 8870W/40, 8880W/40, 8890W/40, 8900W/40, 8910W/40, 8920W/40, 8930W/40, 8940W/40, 8950W/40, 8960W/40, 8970W/40, 8980W/40, 8990W/40, 9000W/40, 9010W/40, 9020W/40, 9030W/40, 9040W/40, 9050W/40, 9060W/40, 9070W/40, 9080W/40, 9090W/40, 9100W/40, 9110W/40, 9120W/40, 9130W/40, 9140W/40, 9150W/40, 9160W/40, 9170W/40, 9180W/40, 9190W/40, 9200W/40, 9210W/40, 9220W/40, 9230W/40, 9240W/40, 9250W/40, 9260W/40, 9270W/40, 9280W/40, 9290W/40, 9300W/40, 9310W/40, 9320W/40, 9330W/40, 9340W/40, 9350W/40, 9360W/40, 9370W/40, 9380W/40, 9390W/40, 9400W/40, 9410W/40, 9420W/40, 9430W/40, 9440W/40, 9450W/40, 9460W/40, 9470W/40, 9480W/40, 9490W/40, 9500W/40, 9510W/40, 9520W/40, 9530W/40, 9540W/40, 9550W/40, 9560W/40, 9570W/40, 9580W/40, 9590W/40, 9600W/40, 9610W/40, 9620W/40, 9630W/40, 9640W/40, 9650W/40, 9660W/40, 9670W/40, 9680W/40, 9690W/40, 9700W/40, 9710W/40, 9720W/40, 9730W/40, 9740W/40, 9750W/40, 9760W/40, 9770W/40, 9780W/40, 9790W/40, 9800W/40, 9810W/40, 9820W/40, 9830W/40, 9840W/40, 9850W/40, 9860W/40, 9870W/40, 9880W/40, 9890W/40, 9900W/40, 9910W/40, 9920W/40, 9930W/40, 9940W/40, 9950W/40, 9960W/40, 9970W/40, 9980W/40, 9990W/40, 10000W/40, 10010W/40, 10020W/40, 10030W/40, 10040W/40, 10050W/40, 10060W/40, 10070W/40, 10080W/40, 10090W/40, 10100W/40, 10110W/40, 10120W/40, 10130W/40, 10140W/40, 10150W/40, 10160W/40, 10170W/40, 10180W/40, 10190W/40, 10200W/40, 10210W/40, 10220W/40, 10230W/40, 10240W/40, 10250W/40, 10260W/40, 10270W/40, 10280W/40, 10290W/40, 10300W/40, 10310W/40, 10320W/40, 10330W/40, 10340W/40, 10350W/40, 10360W/40, 10370W/40, 10380W/40, 10390W/40, 10400W/40, 10410W/40, 10420W/40, 10430W/40, 10440W/40, 10450W/40, 10460W/40, 10470W/40, 10480W/40, 10490W/40, 10500W/40, 10510W/40, 10520W/40, 10530W/40, 10540W/40, 10550W/40, 10560W/40, 10570W/40, 10580W/40, 10590W/40, 10600W/40, 10610W/40, 10620W/40, 10630W/40, 10640W/40, 10650W/40, 10660W/40, 10670W/40, 10680W/40, 10690W/40, 10700W/40, 10710W/40, 10720W/40, 10730W/40, 10740W/40, 10750W/40, 10760W/40, 10770W/40, 10780W/40, 10790W/40, 10800W/40, 10810W/40, 10820W/40, 10830W/40, 10840W/40, 10850W/40, 10860W/40, 10870W/40, 10880W/40, 10890W/40, 10900W/40, 10910W/40, 10920W/40, 10930W/40, 10940W/40, 10950W/40, 10960W/40, 10970W/40, 10980W/40, 10990W/40, 11000W/40, 11010W/40, 11020W/40, 11030W/40, 11040W/40, 11050W/40, 11060W/40, 11070W/40, 11080W/40, 11090W/40, 11100W/40, 11110W/40, 11120W/40, 11130W/40, 11140W/40, 11150W/40, 11160W/40, 11170W/40, 11180W/40, 11190W/40, 11200W/40, 11210W/40, 11220W/40, 11230W/40, 11240W/40, 11250W/40, 11260W/40, 11270W/40, 11280W/40, 11290W/40, 11300W/40, 11310W/40, 11320W/40, 11330W/40, 11340W/40, 11350W/40, 11360W/40, 11370W/40, 11380W/40, 11390W/40, 11400W/40, 11410W/40, 11420W/40, 11430W/40, 11440W/40, 11450W/40, 11460W/40, 11470W/40, 11480W/40, 11490W/40, 11500W/40, 11510W/40, 11520W/40, 11530W/40, 11540W/40, 11550W/40, 11560W/40, 11570W/40, 11580W/40, 11590W/40, 11600W/40, 11610W/40, 11620W/40, 11630W/40, 11640W/40, 11650W/40, 11660W/40, 11670W/40, 11680W/40, 11690W/40, 11700W/40, 11710W/40, 11720W/40, 11730W/40, 11740W/40, 11750W/40, 11760W/40, 11770W/40, 11780W/40, 11790W/40, 11800W/40, 11810W/40, 11820W/40, 11830W/40, 11840W/40, 11850W/40, 11860W/40, 11870W/40, 11880W/40, 11890W/40, 11900W/40, 119

Полностью автоматическая операция « одним нажатием кнопки »

- Автоматическое регулирование степени сжатия, автоматическое переключение масленки, автоматическая очистка маслопровода, автоматическое завершение испытания « одной кнопкой » в течение всего процесса
- Автоматический контроль и регулировка расхода топлива
- Специальный проект трубопроводов для отдельного теплового агрегата, экономит расход топлива
- Заглушка с переменной степенью сжатия автоматически и точно регулируется, не требует ручной работы регулировки маховика

Точная система управления

- Интегрированный модуль управления, который в реальном масштабе времени контролирует все режимы работы приборов, имеет функцию аварийной сигнализации
- Главный агрегат интегрировано управляет циркуляционной охлаждающей водой, отображает температуру охлаждающей воды в режиме реального времени
- Показания маховика автоматически считываются лазерной микрометрической системой, чтобы получить результат испытания напрямую, без ручного расчета показаний
- Для управления расходом топлива применяется фотоэлектрическая автоматическая измерительная техника, скорость потока топлива автоматически регулируется компьютерным программным обеспечением
- Функция двухступенчатой фильтрации масла и охлаждения смазки обеспечит стабильную работу оборудования в течение длительного времени, функция обнаружения эмульсии масла может автоматически напоминать пользователям о замене масла

Интегрированный высокоточный датчик крутящего момента точно проверяет крутящий момент пробки с переменной степенью сжатия, и отражает состояние нагара в камере сгорания в режиме реального времени

Прибор поставляется с WIFI, он может удаленно контролировать состояние работы устройства на мобильном устройстве, автоматическое напоминание об окончании испытания, а также может выполнять удаленный запрос данных и т. Д.

Датчик рабочего отрицательного давления двигателя, отображающий отрицательное давление работы двигателя в режиме реального времени

Автоматическая защита от перегрузки с регулировкой степени сжатия

Автоматическая регистрация $\dot{V}$ Пр t $t/$ ая ль $\dot{A}$ нных гр t /

Диапазон испытания на цетановое число	0 ~ 100 (типичный диапазон испытаний: 30 ~ 65)
Диаметр цилиндра чугунного типа	82,55 мм (3,250 дюйма)
Ход поршня	114,30 мм (4,50 дюйма)
Диапазон регулировки степени сжатия	8:1 ~ 36:1, степень сжатия автоматически регулируется компьютером
Рабочая емкость цилиндра	611729,10 мм ³ (37,33 дюйма ³)
Скорость вращения двигателя	900 об/мин ± 9 об/мин
Угол опережения впрыска масла	13,0° ± 0,2° перед верхней мертвой точкой
Давление открытия форсунки	10,30МПа ± 0,34МПа (1500psi ± 50psi)
Скорость потока форсунки	13,0 мл/мин ± 0,2 мл/мин
Температура охлаждения форсунки	38°C ± 3°C(100°F ± 5°F)
Зазор впускного и выпускного клапанов (при работе и в горячем состоянии)	0,20 мм ± 0,025 мм (0,008 дюйма ± 0,001 дюйма)
Температура всасываемого воздуха	66°C ± 0,5°C(150°F ± 1°F)
Температура охлаждающего агента рубашки цилиндра	100°C ± 2°C(212°F ± 3°F)
Температура смазочного масла	57°C ± 8°C(135°F ± 15°F)
Давление смазочного масла	В стандартных рабочих условиях: 172кПа ~ 207кПа (25psi ~ 30psi)
Базовое давление сжатия	3275 кПа ± 138 кПа (475 psi ± 20 psi)
Давление в картере коленчатого вала	-0,25 кПа ~ -1,5 кПа
Давление на входе топливного насоса	635 мм ± 25 мм выше осевой линии входа впрыска топлива (25 дюймов ± 1 дюйм)
Интерфейс связи	USB
Вывод данных	LIMS, WIFI или принтер
Мощность целого агрегата	15кВт
Среда эксплуатации оборудования	Температура: 15-35 °C Влажность: 20 ~ 90% относительной влажности (без конденсации)
Электропитание	AC380V ± 10%, 50 Гц AC220V ± 10%, 50 Гц
Габаритный размер	Ширина 1520мм × глубина 850мм × высота 2000мм
Вес нетто прибора	1200 кг