



预警

icount 润滑与液压油液
监控系统

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

您可以信任 **icount** 准确性

一体式颗粒污染检测系统，基于 Parker 行之有效的 icountPD 颗粒检测器

颗粒检测是迄今所知的最好的方法，以确定油液是否污染，而使用 Parker 的 icountPD 是在线或离线检测颗粒污染的最好的方式。为了使结果更容易获得，我们添加了一些额外的设备。

Parker 的 icount 润滑与液压油液监测系统技术成熟，性能可靠。它集成了 Parker 的激光颗粒检测技术和所有必要的部件，可以可

靠地对黏度达 1000 cSt 的油液进行颗粒污染在线监测。该系统可以对液压或润滑的整个系统监控，并对任何油液介质提供精确的颗粒污染检测。

水分传感器可以作为选项来检测油液中的相对湿度，其它可以添加的传感器选件如黏度传感器也可以安装。

多种供电方式，易于安装并能在全球范围内使用。该系统能够将数据以多种形式传输，中央控制系统可以获得信息并轻松地管理诸如大型海上或陆上风力发电场。

针对风力涡轮机的应用我们提供采用加压连接的特殊设计。正确的油液压力和稳定的流量能确保连贯的测量。



针对风电涡轮机应用的特殊系统设计，可提供其它传感器选项

Parker 公司的 icountPD 颗粒检测仪代表基于激光检测的最先进的颗粒污染检测技术，在每一个 icount 监测系统中都是标准部件。



icountPD 在线式颗粒污染监测仪

icount 帮助实现主动的维修保养

有了 icount 系统，就好像早起的鸟儿有抓住虫子的每一个机会

做那只早起的鸟儿吧，通过可预测的主动式维护，安排更换油液和维修的时间表。Parker 公司的 icount 系统可以对液压或润滑系统油液质量出现任何有害的变化提供早期的预警，从而增加机械设备的工作时间，减少不必要的停车时间。

由于 icount 系统可以提供部件故障的预警，保险公司能够降低保费。质保成本的降低也归功于集成的液压泵站单元，它使成本-效益合算的方案能够监控系统不同点的油液状态。

icount 系统		
	标准	选项
电机	230VAC	110VAC, 24 VDC
泵	X	
流量控制单元	X	
压力控制阀	DN65-PN16	for pressurized systems
颗粒检测	icountPD	
本地显示	led 发光二极管	不带, 数字, GSM 远传
通讯	RS232	RS232/4-20mA, RS232/ 0-5V, RS232/Canbus
水分传感器†		X
限位开关		X
电缆连接件	M12 - 8 pin	
短路启动模块		X
安装	托架	密封盒

Parker 公司的 icount 系统的外罩可以把几种选项都放置其中，包括取样处理，检测油液质量需要的任何参数

随处可见的停车造成巨大损失

可以从 Parker 公司 icount 系统获得最大收益的典型应用

风力涡轮机

- 齿轮箱
- 液压变桨，偏航和刹车系统

船舶和造船工业

- 推进系统
- 推进器
- 甲板机械

钢铁和造纸工业

- 润滑油系统
- 水压机和卷扬机的液压控制系统

发电站

- 润滑油系统
- 燃料供给的液压控制系统



Parker Worldwide

AE – UAE, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Eastern Europe, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgium, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brazil, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

BY – Belarus, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

CH – Switzerland, Etoy
Tel: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

CN – China, Shanghai
Tel: +86 21 5031 2525

CZ – Czech Republic, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germany, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid
Tel: +34 902 33 00 01
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Greece, Athens
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Hungary, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Ireland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – Italy, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japan, Tokyo
Tel: +(81) 3 6408 3901

KR – South Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Latvia, Riga
Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NL – The Netherlands, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norway, Ski
Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ – New Zealand, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Poland, Warsaw
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Sweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

SK – Slovakia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TR – Turkey, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ukraine, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – United Kingdom, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

VE – Venezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

ZA – South Africa, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

European Product Information Centre
Free phone: 00 800 27 27 5374
(from AT, BE, CH, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, IE, IT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, UK, ZA)

Parker Hannifin Oy
Salmentie 260
FI - 31700 Urjala As.
Finland
Tel: +358 (0)20 753 2500
Fax: +358 (0)20 753 2501
e-mail: filtrationinfo@parker.com

