ALI.SH106 快捷对中

Just Align It.

With Kmpdm ALI.SH106

GO

EXPRESS ALIGNMENT BY KMPDM

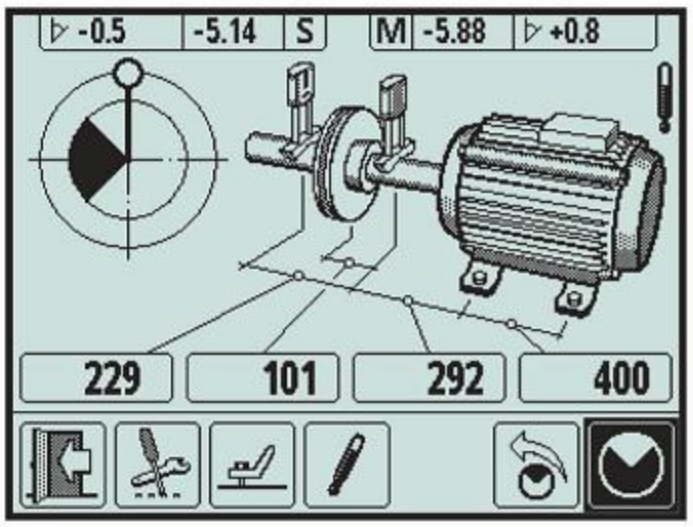


EXPRESS ALIGNMENT BY KMPDM

Just Align It. With KMPDM ALI.SH106

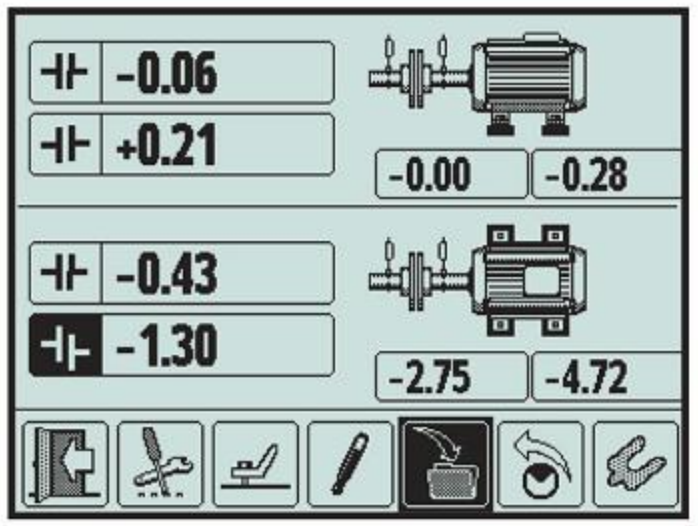
何必舍近求远？使用激光对中系统会为你每天的工作带来无限便利，与传统方法如打表对中，直尺对中相比，ALI.SH106 是快捷对中家族的最新成员，具备 KMPDM 激光对中系统的所有优点。对每一位关心设备运行寿命的检修 员而言，它的确是一台事半功倍的高效对中工具。

使用 ALI.SH106 系统测量和对中转轴



测量

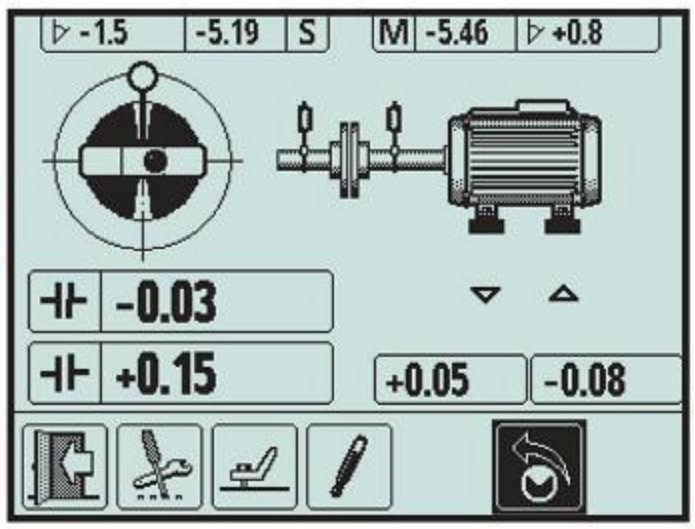
首先固定组件并输入距离数值，就可以进行测量。系统需要在三个相互间夹角大于45度的位置读取数据。盘车时系统会反白显示出是否处于允许的范围。



结果

测量结束后，屏幕立刻显示测量结果。包括水平和垂直方向的联轴器数值和地脚数值。联轴器数值通过不同符号来表示角度误差和/或偏移偏差。

对中



在对中调整时，盘车至12点或6点垂直位置。角度导向功能可以帮你迅速定位。加减垫片时，动态更新的数据显示会告诉你设备是否已处在允差范围之内。同时，屏幕中的箭头会直接指出设备需要被移动的方向。

接着将转轴盘至3点或9点钟位置以调整水平方向。与之前相同，角度导向功能会帮你迅速找到正确位置。调整设备水平位置使夹角和偏移数值同时处于允差范围之内，地脚箭头同样会指示地脚的调整方向。

最后再将转轴盘至12点或6点钟位置再次确认对中结果达到要求。

ALI.SH106　特点



ALI.SH106 系统的很多特点都来自于革命性的 KMPDM XA系统。以便简化粗调，读取数据，对中调整以及重新测量确认对中结果的整个过程，并且最终将对中测量结果存档记录。

预装夹具简化了安装和拆卸夹具过程。
图形化的操作界面极大方便用户操作。
KMPDM 品牌激光对中系统已经在转轴对中领域使用超过15年！



ALI.SH106 功能

水平转轴对中　垂直转轴对中　软地脚检测　目标值补偿　档案管理



通过USB接口连接显示单元和电脑，可以将测量结果传输至电脑中。

超大的（30mm）CCD接收窗口减少了粗调的要求。CCD技术的使用可以抵抗环境光线的干扰，提高测量精度。

CCD线激光接收器的使用，使得激光调整更加简单。不需要精细的粗调，测量单元都可以处在合适的位置，并且很容易对测量单元进行位置调整。



三个不同颜色LED灯分别指示联轴器偏差值是在允差范围内(绿色)，一倍到两倍允差之间(橙色)还是两倍允差以外(红色)。

技术规格

ALI.SH106 - 完整系统

重量（包含标准配件）：	6.8kg
仓储温度：	-20~70℃

仪器箱

材料：	高强度ABS塑料
密封：	防尘，防水（5m）， 气密（带有气压补偿阀）
跌落测试：	3m跌至水泥地面
外形尺寸：	400x320x170mm

显示单元

结构材料：	高强度ABS塑料
操作温度：	-10至50℃
仓储温度：	-20至70℃
相对湿度：	10-90%
重量：	0.7kg包含电池
外形尺寸：	205x116x56mm
环境防护：	IP54
闪存：	4mb
屏幕：	4"（80x60mm）
界面：	薄膜开关键盘
外部接口：	2个RS-485
	1个USB
电源：	3x1.5V LR-14 (C型) 碱性电池
工作时间：	15小时
LED指示灯：	绿色，橙色，红色区分对中测量结果

测量单元

外壳材料：	氧化铝及高强度ABS模塑外壳外包TPE橡胶
操作温度：	0-50℃
相对湿度：	10-90%
重量：	186g
尺寸：	79x77x33mm
环境防护：	IP65
激光：	650nm II级 半导体激光
激光扇形发射角：	6
激光束宽度：	1.6mm
激光束发散角度：	0.25mrad
激光功率：	<1mW
测量距离：	最大5m
接收器：	CCD
接收器长度：	30mm
接收器角度：	30 mrad/m
接收器分辨率：	1μm
测量精度：	0.3% 0.7μm
LED指示灯：	激光发射及状态指示
倾角仪分辨率：	0.1
倾角仪精度：	0.5
抗干扰： V形支架	光学滤波及环境光线干扰屏蔽
支架：	V形支架带链条，宽度20mm
材料：	氧化铝
轴径：	ϕ20 -175 mm
链条加长：	ϕ20 -450 mm
杆件：	4条160mm



ALI.SH106 标准配置

Art no 1-0806

完整系统



仪器箱
Art no 1-0810

工具2件
Art no 3-0843

TDS 测量单元
Art no 1-0809

V形支架2个
Art no 2-0824

3节C型碱性电池
Art no 5-0034

CD操作手册
Art no P-0215-CD

卷尺
Art no 2-0320

显示单元
Art no 1-0807

TDM测量单元
Art no 1-0808

USB电缆
Art no 5-0737

操作手册
Art no P-0215-GB

ALI.SH106 可选附件



杆件4条
Art no 2-0761

延长电缆（3米）
Art no 5-0743

磁座支架
Art no 1-0811

延长链条
Art no 5-0731

磁性底座
Art no 1-0083

扩展支架
Art no 1-0767

PdM®

昆山祺迈测控设备有限公司
中国 . 江苏省昆山市春晖路 665 号 邮编 : 215300
电话 : +86 512 50333915 传真 : +86 512 50333916
邮箱 : kim@kmpdm.com 网址 : www.kmpdm.com

KunShan Kim-Mac Measurement and Control Equipments Co.,Ltd
No.665,ChunHui road,KunShan,JiangSu 215300,China
Phone: +86 512 50333915 Fax: +86 512 50333916
Email: kim@kmpdm.com www.kmpdm.com