

# KGKT型设备开停传感器

产品名称	KGKT型设备开停传感器
公司名称	济宁龙鹏机械有限公司商务二部
价格	面议
规格参数	
公司地址	济宁市唐口工业园58号
联系电话	0537-7797425 15562282728

## 产品详情

设备开停传感器 设备开停 开停传感器

KGKT—C10—I1型设备开停传感器主要用于检测煤矿井下主要机电设备（如采煤机、运输机、提升机、泵站、局扇、抽风机、发电机等）运转状态（指开/停状态）。实现煤矿主要机电设备的集中自动监测，便于统一调度，统一指挥。可随时全面了解全矿的生产、工作状况，对确保全矿高效、安全生产将起重要作用。

本装置与KJ1、KJ2、KJ4、KJ66矿井环境监测系统配套使用，把检测到的开/停信号以极性恒流 $\pm 5\text{mA}$ 传输给井下监测系统分站，再远传至地面，集中在模拟盘或荧光屏直接显示，可反应出全矿主要设备运转状况，同时也作为统计各种机电设备运转好坏，运转时间长短，设备每班利用率的一个依据。

本装置适用井下各类交流驱动的用电设备。其供电流不小于已于10A情况下，均可检测出设备的开/停状态。

传感器卡固在电缆外皮上，适用在供电电缆外经为 $\varnothing 18 \sim \varnothing 75\text{mm}$ 范围。

结构特点：

外壳为铝合金(或朔料)铸成,固定卡子为钢板制成,用其将传感器卡固在电缆外皮上,外壳上有透明窗口,内装红、绿两色发光二极管,燃亮时分别表示设备的开/停状态。线路板上有调解放大倍数的电位器W1,用来调解灵敏度;有调解输出恒流的电位器W2,用来调校输出电流值在 $5 \pm 0.5\text{mA}$ 范围。

卡固卡子分大、小两种规格，以适应电缆外经变化，小的适应在 18~ 45mm，大的适应用在 45~ 75 mm。

工作原理：

传感器利用测定磁场的方式，间接测定设备的工作状态。通电的导体周围必定产生磁场，测出电缆周围有无磁场存在，即测出电缆内有无电流通过，即可鉴别设备的开/停状态。井下机电设备系三相供电，电缆内三相芯线有对称与不对称之分，而在电缆外皮上，总可找到一点与三相芯线呈不等距，该点形成的磁场以靠近的芯线起主导作用，。利用传感头中的检测线圈，贴近电缆中一相芯线，即可测得微弱的磁感应信号供电电流越大时，感应信号也越强。感应出的信号经放大、检波、信号变换后输出，将设备开/停信息远传给信息分站，再由分站传至地面。

本公司还经营：耦合器、扩播电话、工业抗噪电话、防爆手机、HDB-2防爆电话机、磁石式电话机、扬声器、防爆绕性连接管、穿线盒、低压电缆接线盒、矿用本质安全电路用接线盒、高压电缆接线盒、通讯电缆接线盒、DSB防爆电机接线盒、接线柱、隔爆型插销、隔爆型插销开关、高压电缆连接器、防爆电动葫芦按钮、隔爆型控制按钮、按钮开关、防爆消防报警按钮、本安电路用按钮开关、继电器、交流继电器、电磁继电器、真空交流接触器、磁放大器、中继器、声光组合信号器、打点器、拉点器、电铃、连击电铃、控制变压器、高压熔断器、发爆器、气动架柱式钻机、煤电钻、锚杆钻机、岩石电钻、潜孔钻机等矿山机械。

## 防坠落

辅助部件：速

差防坠器、日本one-two-

three大O型安全钩、日本螺旋救助绳、手式上升器、[胸式上升器](#)

、脚式上升器、手控下降器、静力安全绳、D型安全钩、8字环

攻坚器材系列：气动切割刀、空气泡沫枪、螺旋三分水器、无后座力水枪、多功能腰斧、钢筋速断器

警戒排烟系列：机动排烟机、水驱动排烟机、方位指示灯、全方位升降照明灯、固态照明灯、闪光警示灯

登高器材系列：路合金伸缩梯、竹质单杠梯、竹质挂钩梯、铝合金两节拉梯、铝合金三节拉梯

堵漏器材：注入式堵漏工具、外封式堵漏工具、磁压式堵漏工具、捆绑式堵漏袋、小孔堵漏工具、粘贴式堵漏工具、金属堵漏套管

洗消输转系列：防爆输转泵、手动隔膜泵、围油栏、洗消供水泵、有毒物质密封桶、粘稠液体抽吸泵

侦检器材：雷达生命探测仪、音频生命探测仪、激光测距仪、漏电探测仪、测温仪、电子气象仪、热像仪、可燃气体检测仪、有毒气体检测仪。

破拆工具系列：等离子切割机、液压扩张器、液压剪切器、液压手动泵、机动泵、开缝器、边缘抬升器、便携式多功能钳、破碎镐、撬斧工具、手动破拆工具、便携式防盗门破拆工具组、便携式毁锁器、玻璃破碎器、气动破门器、手持式切割机、救援三角架、90 KITS 气动凿岩机、CD70救援钻孔机、C960 混凝土链锯、HB-7手持式凿岩机

空气呼吸器：婴儿呼吸器、逃生面罩、正压式空气呼吸器、移动供气源、压缩空气充气泵、强制电动送风呼吸器

救生器材：美国救生抛投器、救援三角架、救生软梯、缓降器、肢体固定气囊、救生照明线、躯体固定气囊、潜水装备、救生气垫

个人装备：防蜂服、消防员灭火指挥服、抢险救援服、消防员灭火防护靴、电绝缘服、防化靴、消防头盔、抢险救援手套、避火服、隔热服重型防化服、消防目镜

更多详情请登录<http://www.longpenggroup.com>来了解公司最新产品。