

Enterprise

BRIEF INTRODUCTION

企业介绍

北京游恩科技有限公司是致力于工业生产过程控制仪表和自动化系统开发、设计、销售以及工程成套的综合性企业；其产品广泛应用于钢铁冶金、能源电力、石油化工、轻工业、机械设备制造，环保等行业。“以质量求生存，以科技求发展”的原则，以“质量第一，用户至上，诚信服务，持续改进”的质量方针为导向，积极采用现代化管理模式，以顾客满意为目的。以更优质的产品，更优良的服务，奉献给广大新老客户。愿通过我们的努力得到广大客户朋友的认可。

公司凭借优良的产品质量、诚信的合作和专业服务技术，赢得客户的信赖，并成为持久的合作伙伴；凭借良好的工作环境和稳定的发展，为员工的发展创造更广阔的空间。公司所售产品均提供 12 个月的质保期，终身跟踪服务。

同时我公司提供自动化仪表系统工程的设计、成套供应及安装调试指导。承接电气自动化控制系统工程总承包，自控系统升级改造、维修保养服务，节能改造及合同能源管理服务，中小型企业信息化管理系统开发及服务。

企业追求：为用户创造最大价值！

技术理念：技术创新，臻于至善！

发展战略：打造价格合理及个性化的产品

产品简介

压力

液位

温度

流量

物位

变送器 / 控制器 /
开关 / 物位计

关注微信公众号有惊喜



RPD30 系列

阻旋开关



产品特点

采用美国原产高品质同步电机，可靠的驱动、离合系统、适用宽广的传感结构，具有防爆型，良好的经济性，广泛应用于工业各领域固体物料开关测量。

工作原理

由一个同步电机通过齿轮减速结构驱动金属轴和叶片。当旋转的金属叶片受到被检测物料的上升阻挡的停止时，检测机构将驱动限位开关动作，输出有料开关量信号，同时关闭运转的同步电机，当被检测物料下降，金属叶片的阻力消失，检测机构同样驱动限位开关动作，输出无料开关信号同时启动同步电机运转，如此循环往复的检测工作。

基本参数

测量范围	用于固体物位上、下限开关量输出测量
适用介质颗粒	物料单位颗粒<50mm
介质温度	标准型：-20℃~+100℃ 高温型：-20℃~+200℃
环境温度	-20℃ ~ +80℃
储存温度	-20℃ ~ +80℃
介质密度	≥0.2g/cm ²
信号输出	达到限位时的无源或有源触点开关量信号输出
开关触点容量	250VAC 5A PLC继电器 48VDC 100Ma
开关延迟	约2秒
驱动电机	220VAC 功率约4VA
传动轴负荷	标准轴<60N 加固轴<1500N 高温轴<1500N 软轴<1500N
允许工作压力	<1500N0.05 Mpa
材料	与介质接触部分材质
传动轴	不锈钢305或约定其他要求
与介质非接触部分材质	外壳 增强工程塑料PBTB 压铸铝+环氧涂层 轴承 NBR 橡胶
过程连接标准	外螺纹G1 1/2"、法兰GB9119-2000 DN65PN0.6Mpa
电缆引入口	内螺纹M20X1.5(带电缆密封套)
防护等级	IP65
防爆标准	粉尘防爆型Zone10

选型表

RPD30系列 阻旋开关

仪表类型	B	标准型
	W	软轴型
	F	高温型
	G	防爆型（粉尘防爆Zone 10）
外壳	S	塑料外壳（工程塑料PBTB）
	L	铝外壳（环氧树脂涂层）
过程连接标准	3	外螺纹G11/2（用小叶片）
	5	法兰DN65PN0.6MPa GB9123-2000
	9	约定的特殊要求
传动轴类型	B	标准型（100mm）
	J	加长轴型（100~1000mm）
	G	加固轴型（100~1000mm）
	R	软轴型（1000~3000mm）
	Y	约定的特殊要求
叶片	B	小镰刀叶片
	F	方叶片
	D	大镰刀叶片
	Y	约定的特殊要求