

NUTORK[®]

Actuators & Valves

Position Monitoring Switchbox 限位开关



IP67防护等级
316LSS



IP67防护等级



IP67防护等级
IP68防护等级 (SGS水下50米/72小时测试)
SIL3 认证



IP67/ ExdIICT6 防爆等级
316SS



IP68 防护等级 (TUV水下30米/24小时测试)
IP67 & ExdIICT6 防爆等级
SIL3 认证
316SS



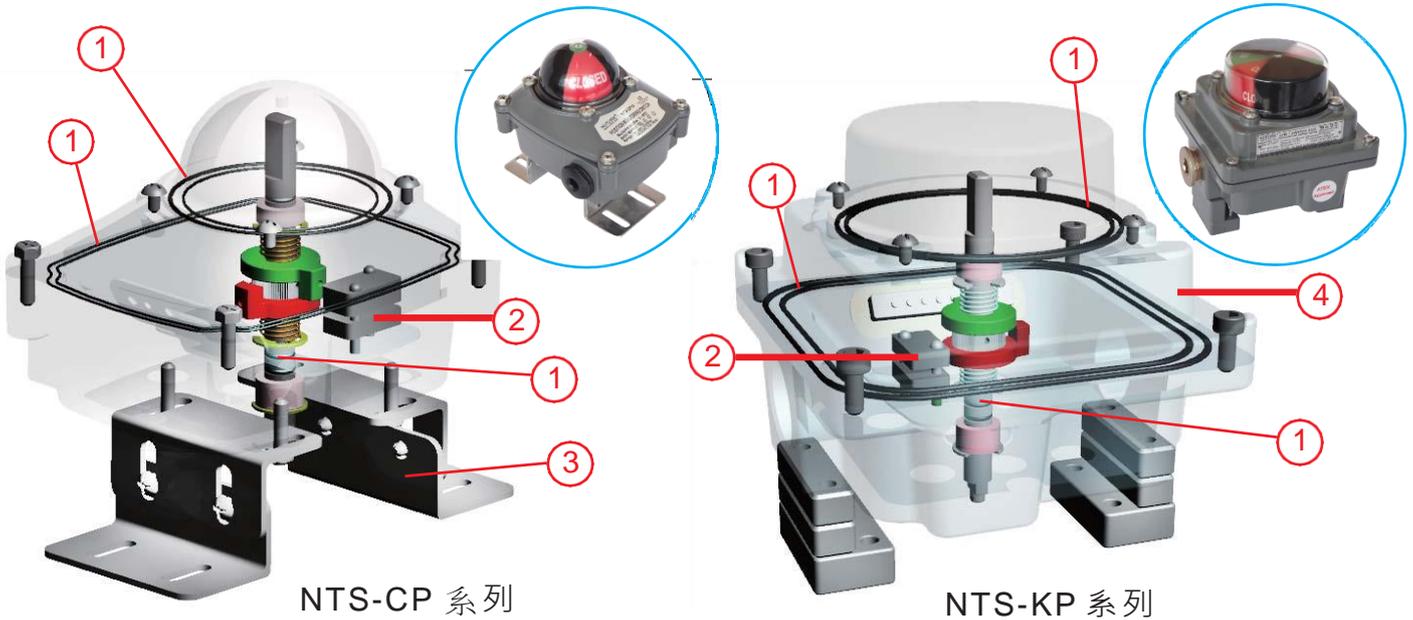
IP68 防护等级 (TUV水下30米/24小时测试)
IP67 & ExdIICT6 防爆等级
SIL3 认证



IP67/ExdIICT6 防爆等级
SIL3 认证

限位开关IP68设计

防护等级IP68 (TUV认证: 浸没30M水深24小时测试
SGS认证: 浸没50M水深72小时测试)



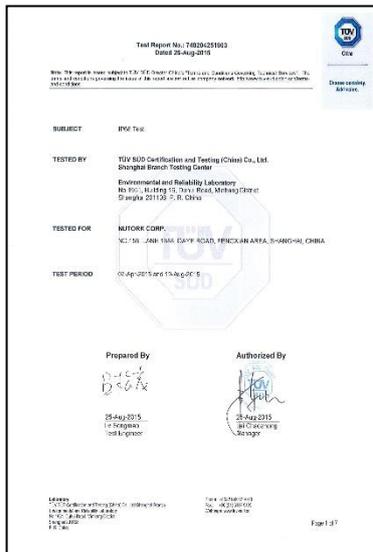
1. 双密封圈IP68设计

2. 可选P+F或其它品牌开关

5. 拥有SIL3认证

3. 不锈钢万能支架

4. K系列拥有ATEX EExd IIC T6防爆认证



TUV认证(30M水深/24小时测试)

SGS认证(50M水深/72小时测试)

ATEX Exd IIB T6/CT6/Exia IIC T6防爆认证

SIL3认证

Position Monitoring Switchbox 限位开关

NUTORK®

NTS Valve Position Monitor(Limit Switchbox) NTS系列阀门位置指示器

Material of Construction 各组成结构材质

铝合金本体：NTS-A, C, CP, CS, K, KP, H, HS系列

316SS本体：NTS-CS, KS, HS系列



NTS-A

IP67 防护等级



NTS-C/CP

IP67 防护等级
IP68 (通过SGS
50M/72小时测试)
SIL3 认证



NTS-CS

IP67 防护等级
316LSS



NTS-K/KP

IP68 (通过TUV
30M/24小时测试)
IP67 & ExdIICT6
防爆等级
SIL3认证



NTS-KS

IP68 (通过TUV
30M/24小时测试)
IP67 & ExdIICT6
防爆等级
SIL3认证
316SS



NTS-H

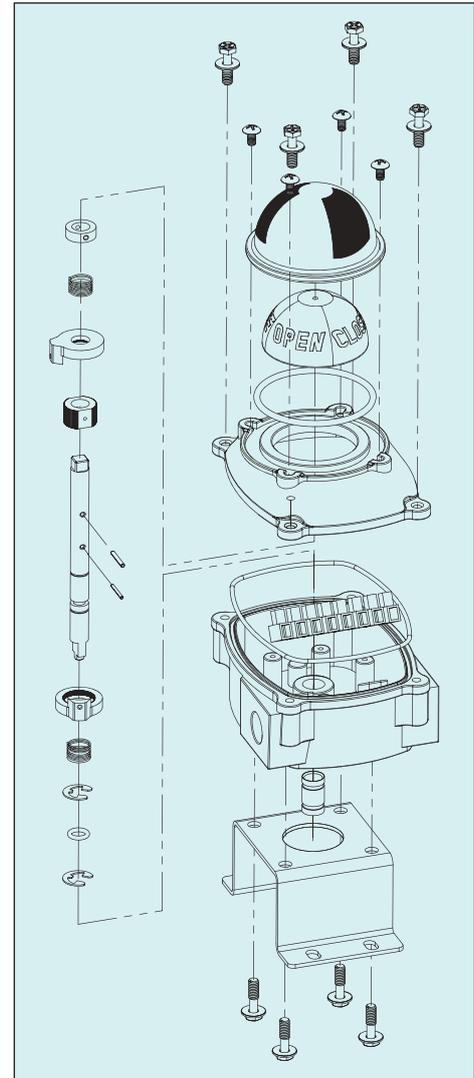
IP67&ExdIICT6
防爆等级
SIL3 认证



NTS-HS

IP67&ExdIICT6
防爆等级
316SS

Housing 壳体	Low cooper aluminum die-casting 本体压铸铝合金，底部铜轴套
Coating	Epoxy-Polyester 环氧聚酯涂装
Sealing 密封圈	NBR O-rings on each interface (Dome indicator, Lower/Upper Housing, Shaft) 密封面采用NBR橡胶O型圈
Cams 凸轮	Poly-Carbonate 聚碳酸酯
Bushings 轴套	Bronze 青铜
Shaft 轴	AISI304 Stainless Steel AISI304不锈钢
Earth Lug 接地片	Stainless Steel 不锈钢
Mounting Bracket 安装支架	AISI304 Stainless Steel AISI304不锈钢



NTS Valve Position Monitor (Limit Switchbox)

NTS 系列阀门位置指示装置(限位开关)

NTS-A,C,CP,CS,K,KP,KS,F,H ,HS系列产品规范

	<h3>NTS-A 系列, 防水型</h3> <ul style="list-style-type: none"> - 本体材质: NTS-A: 压铸铝合金 防护等级:IP67/NEMA 4&4X - 顶部指示器用螺丝固定 - 开关: 2xSPDT机械式开关或接近式开关 - 电气接口: 2x1/2"NPT (标准) 选用配件: M20,PG13.5PF1/2",PT1/2" - 接线端子: 8个接线端子(0.08-2.5mm²), 可选用: 8-16个接线端子
 <p>316LSS</p>	<h3>NTS-C/CP 系列, 防水型, SIL3认证 NTS-CS系列(316LSS),防水型</h3> <ul style="list-style-type: none"> - 本体材质: NTS-C/CP: 压铸铝合金, NTS-CS: 316L不锈钢 防护等级:IP67/NEMA 4&4X, IP68防水等级 - 顶部指示器用螺丝固定 - 开关: 2, 3或4xSPDT机械式开关或接近式开关 - 电气接口: 2x1/2"NPT (标准) 选用配件: M20,PG13.5PF1/2",PT1/2" - 接线端子: 8个接线端子(0.08-2.5mm²), 可选用: 8-16个接线端子 安装方便, Namur标准, 不锈钢支架和螺丝
 <p>316SS</p>	<h3>NTS-H 系列, 防爆型(ExdIIBT6), SIL3认证 NTS-HS系列(316SS), 防爆型(ExdIICT6)</h3> <ul style="list-style-type: none"> - 本体材质: NTS-H: 压铸铝合金, NTS-HS: 316不锈钢 - 防护等级: IP67/NEMA 4&4X & 防爆型-EEExdIICT6 - 顶部指示器用螺丝固定 - 开关: 2, 3或4xSPDT机械式开关或接近式开关 可选用配件:电位计(0-1, 5, 10K ohm), 位置发送器(4-20mADC) - 电气接口: 2x3/4"NPT (标准) 选用配件: M20,M25,PF3/4",PT3/4" - 接线端子: 8个接线端子(0.08-2.5mm²), 可选用: 8-16个接线端子 - 安装方便, Namur标准, 不锈钢支架和螺丝
 <p>316SS</p>	<h3>NTS-K/KP 系列, IP67/IP68 防水型, ExdIICT6 防爆型, SIL3 认证 NTS-KS系列(316SS), 防爆型(ExdIICT6)</h3> <ul style="list-style-type: none"> - 本体材质: NTS-K/KP: 压铸铝合金, NTS-KS: 316不锈钢 - 防护等级: IP67 / IP68防水等级, EEExdIICT6防爆等级 - 顶部指示器用螺丝固定 - 开关: 2, 3或4xSPDT机械式开关或接近式开关 - 电气接口: 2x3/4"NPT (标准) 选用配件: M20,PG13.5,PF1/2",PT1/2" - 接线端子: 8个接线端子(0.08-2.5mm²), 可选用: 8-16个接线端子 - 安装方便, Namur标准, 不锈钢支架和螺丝
	<h3>NTS-F 系列, 防水型</h3> <ul style="list-style-type: none"> - 防护等级: ABS塑料外壳, 防水型, IP67/NEMA 4 & 4X - 顶部指示器用螺丝固定 - 开关: 2xSPST磁簧开关, LED指示器 - 线长0.7米(标准品), 可选配件: 快速接头 - 安装方便, Namur标准, 不锈钢支架和螺丝

注意: A标准规格: 1.端盖螺丝自锁功能. 2.聚酯粉末涂装(黑色) 3.温度范围: -20~+80度
B.外表涂装和颜色可按客户要求订做

Position Monitoring Switchbox 限位开关



NTS系列阀门位置指示器（限位开关）

开关、接线、支架 (NTS-A,C,CP,CS,K,KP,KS,H,HS)

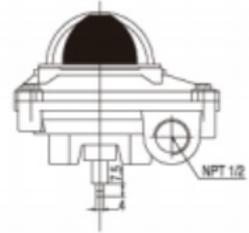
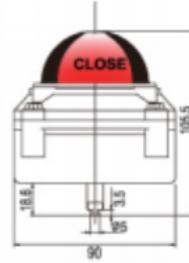
<p>2-SPDT机械式开关 额定容量: 16A 1/2HP 125/250VAC, 0.6A 125VDC, 0.3A 250VDC, 3A 24VDC UL, CSA 认证</p>		
<p>4-SPDT机械式开关 额定容量: 16A 1/2HP 125/250VAC, 0.6A 125VDC, 0.3A 250VDC, 3A 24VDC UL, CSA 认证</p>		
<p>2-DPDT 机械式开关 额定容量: 10A 125 或 250VAC, 2A 480VAC 1/8HP 125VAC, 0.25HP 250VAC, 0.5A 125VDC, 0.25A 250VDC UL, CSA 认证</p>		
<p>Autonics感应接近式开关 PS17-5DNU(NPN, PNP), 3线式 额定电压: 10~30VDC 感应范围: 5mm 环境温度: -25~+70°C</p>		
<p>P & F感应接近式开关 NJ2-V3-N(本质安全防爆,2线式) 额定电压: 8V DC 感应范围: 2mm 环境温度: -25~+100°C</p>		
<p>电位计 提供 0-1K ohm 反馈信号可选: 0-5K 或者 10K ohm</p>		
<p>位置发送器 提供4~20mA DC(或者0-1K Ohm) 反馈信号, 15~28VDC回路电压 (24VDC为输入电压) 负载阻抗: 0~600 Ohm 最大电流输出: 35mA DC 调整: 0度和90度</p>		
<p>磁感式磁簧开关 气密密封, 2x SPDT 或 DPDT 额定容量: 3A @ 5~240VAC/DC 感应范围: 5mm 环境温度: -40~+125°C EExialICT6 & EExdiICT6 认证</p>		

Position Monitoring Switchbox 限位开关

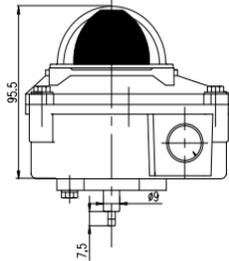
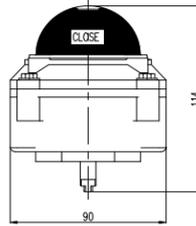
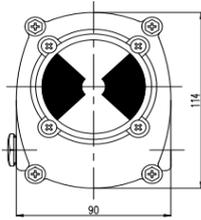
NUTORK[®]

Dimension尺寸图

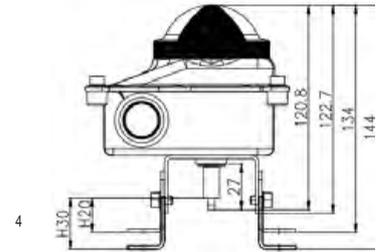
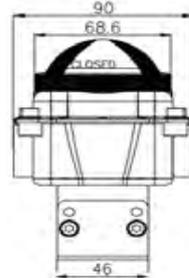
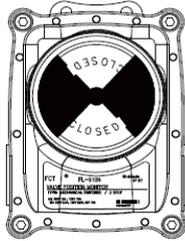
NTS-A系列



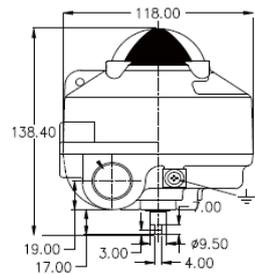
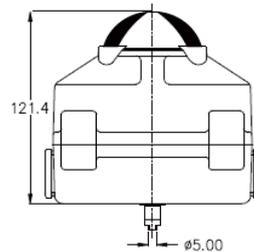
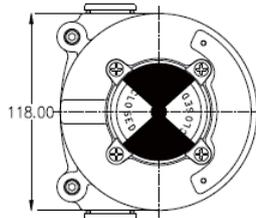
NTS-C/CP系列



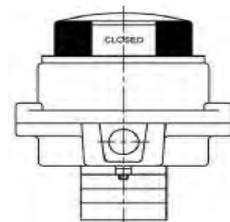
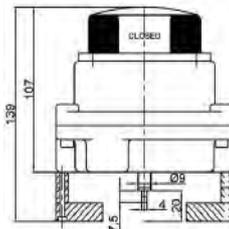
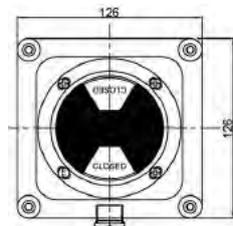
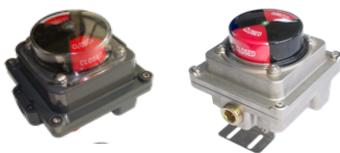
NTS-CS系列



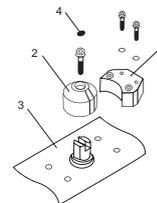
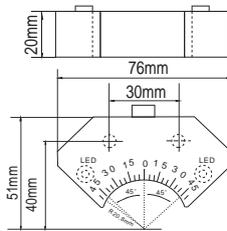
NTS-H/HS系列



NTS-K/KP/KS系列



NTS-F系列



NTS 系列阀门位置指示器

Ordering Information 订购选型:

NTS - C - 10 - S1

防护等级:

- A 系列 (铝合金本体, IP67防水等级)
 - C 系列 (铝合金本体, IP67防水等级)
 - CP 系列 (铝合金本体, IP68防水等级)
通过SGS水下50米/72小时测试
 - CS 系列 (316LSS 本体, IP67防水等级)
 - H 系列 (铝合金本体, IP67 & ExdIICT6防爆等级)
 - HS 系列 (316SS 本体, IP67 & ExdIICT6防爆等级)
 - K 系列 (铝合金本体, IP67 & ExdIICT6防爆等级)
 - KP 系列 (铝合金本体, IP68 & ExdIICT6防爆等级)
通过TUV水下30米/24小时测试
 - KS 系列 (316SS 本体, IP67 & ExdIICT6防爆等级)
 - F 系列 (ABS本体, IP65防水等级)
- 备注: KS, H, HS和K系列限位开关通过CE-ATEX认证

开关类型:

机械式开关:

- 10 - 2xSPDT,机械式, 16A@125/250VAC; 0.6A@125VDC
- 12 - 4xSPDT,机械式, 16A@125/250VAC; 0.6A@125VDC
- 13 - 2xDPDT,机械式, 16A @125/250VAC; 0.6A @125VDC
- 14 - 2xSPDT+定位计输出(0-5K/10K ohm)
- 15 - 2xSPDT+位置发送器(4-20mADC 输出)

备注: NTS-A系列不适用于12-15开关

NTS-C/CS/CP 系列不适用于14-15开关

接近式开关:

- 21 - P&F: NJ2-V3-N(2线式,常闭型,EEExIICT6防爆等级, SIL认证)
- 22 - P&F: NCB2-V3-N0(2线式,常闭型,EEExIICT6防爆等级, SIL认证)
- 23 - P&F: NBN5-F7-E2(三线式,PNP/常开型IP67)
- 24 - NUTORK NBB3-V3-Z4(三线式或两线式,常开型或常闭型, IP67, 10-30VDC)
- 25 - Nutork 磁感式磁簧开关, 2xSPST/NO (2线式,5-240VAS/DC, ≤500mA)
- 26 - Nutork磁感式磁簧开关,
2xSPDT(3A@5-240VAC/DC,EEExIICT6 & EExdIICT6)
- 27 - Nutork磁感式磁簧开关,
2xDPDT(3A@5-240VAC/DC,EEExIICT6 & EExdIICT6)

备注: NTS-A系列不适用于24,26和27开关

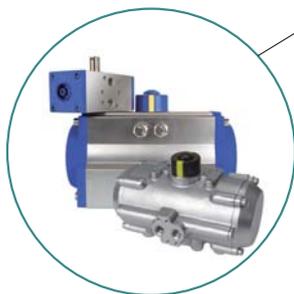
NTS-C/CS/CP系列不适用于24-27开关

支架型式:

- 空白: 不锈钢万能支架
- S1: 80x30x20 不锈钢材质
- S2: 130x30x30 不锈钢材质

备注: 所有限位开关价格含304SS材质标准支架

NUTORK CORP. 为一专业生产,气动执行器,电动执行器,气动执行器各式配套产品(各式机械式/感应式限位开关(回讯器),离合式手动操作器,定位器,电磁阀)。



NK系列齿条齿排式气动执行器
通过ATEX认证/SIL3认证
最大输出扭矩: 9340Nm@6bar



NSF系列拔叉式气缸&液压缸
通过ATEX认证/SIL3认证
最大输出扭矩: 226195Nm@6bar



NTQ系列角行程电动执行器
IP67/IP68(30M@24hrs)
最大输出扭矩: 6000Nm
通过SIL3/IP68/MD/LVD/EMC认证



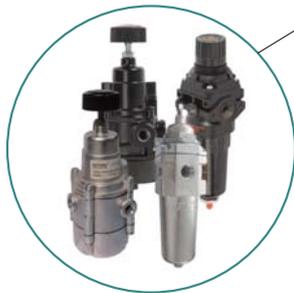
NTE系列角行程电动执行器
IP67/IP68(30M@24hrs)
最大输出扭矩: 6000Nm



限位开关
IP67/68(50M@72hrs)
防护等级: EExdIIBT6(ATEX认证)
EExdIICT6(ATEX认证)



电磁阀 3/2常闭&5/2位,
O型圈静态密封设计
铝合金&316SS阀体
IP67/EExdIICT6(ATEX认证)



空气过滤调压阀/气控阀
铝合金镀乙烯涂装&316SS材质
气源接口: 1/4"~1"



离合式手轮操作器
铝合金&铸铁&球磨铸铁本体
最大输出扭矩: 70000Nm



球阀(浮动球结构), 可提供不同压力等级,连接类型及操作方式



中心线型软密封蝶阀/高性能双偏心蝶阀/高性能三偏心硬密封蝶阀
可提供不同压力等级,连接类型及操作方式