

深圳市柯玛斯科技有限公司

深圳龙岗区布吉中翠花园二单元 305 室

电话：0755-84739412，13826960760 传真：0755-84739987 网址：http://www.comustek.com

ZC-UQK-01、02、03 浮球液位控制器

概述



UQK-01、UQK-02、UQK-03 型浮球液位控制器适用于对各种容器内液体的液体控制，当液位到达上、下切换值时，控制器触点发出通断开关式信号。产品系列分防爆或非防爆两大类，防爆型能用于易燃和易爆介质为 1.2 级及 A、B、C 组承压容器的液位控制。控制器不适用于对黄铜、不锈钢等材料有较强腐蚀作用以及含有导磁杂质的介质。


主要技术指标

外形	型号名称	防爆等级	介质压力 (MPa)	介质温度 ()	切换差 (mm)	整定方式	安装形式	电源及触点容量和寿命
	UQK-01 型浮球液位控制器		1.0	150	14	不可调	水平	交流：220V、1.5A、110V、2.5A 直流：24V、2.5A、240V、0.5A 寿命：5 × 10 ²
	UQK-01-dIIBT4 型浮球液位控制器	dIIBT4	4.0					
	UQK-02 型浮球液位控制器		1.0	150	25~250	有级可调	水平	
	UQK-02-dIIBT4 型浮球液位控制器	dIIBT4	4.0					

深圳市柯玛斯科技有限公司

深圳龙岗区布吉中翠花园二单元 305 室

电话：0755-84739412，13826960760 传真：0755-84739987 网址：<http://www.comustek.com>

	UQK-03 型浮球液位控制器		1.0	150	8~1000	无级 可调	垂直	
	UQK-03-dIIBT4 型浮球液位控制器	dIIBT4	4.0					

连接法兰标准

UQK-01、02、03 型为非标准法兰

UQK-01、02、03 型-dIIBT4 型为 HG5012-58、DN80、PN4.0

结构原理

UQK 型浮球液位控制器由互为隔离的浮球组和触头组二大部分组成。

当被测液位升高或降低时，浮球 1 随之升降，使其端部的磁钢 2 上、下摆动，通过磁力作用，推斥安装在外壳 3 内相同磁极的磁钢 4 上、下摆动，其另一端的动触点 5 便在静触头 1-1 及 2-2 间连通或断开。

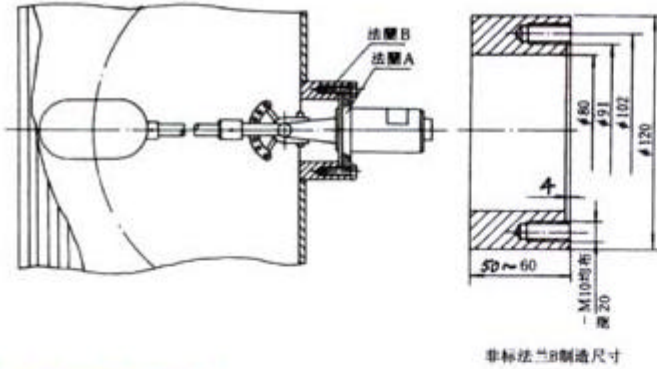
深圳市柯玛斯科技有限公司

深圳龙岗区布吉中翠花园二单元 305 室

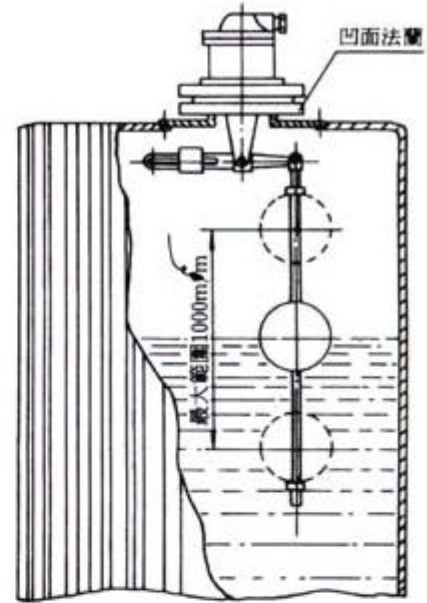
电话：0755-84739412，13826960760 传真：0755-84739987 网址：http://www.comustek.com

□ 安装示意图

UQK 型水平安装示意图

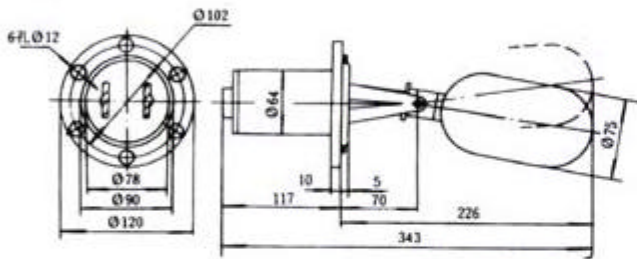


UQK 型垂直安装示意图

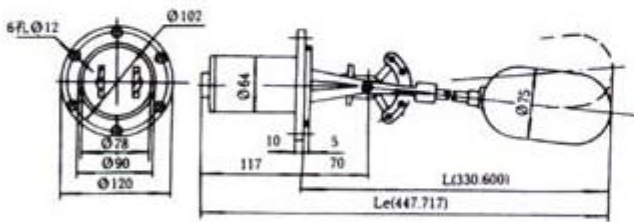


□ 外形及尺寸

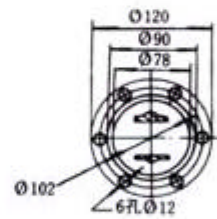
UQK-01 型



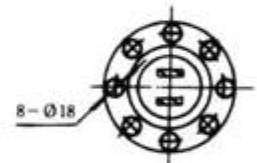
UQK-02 型



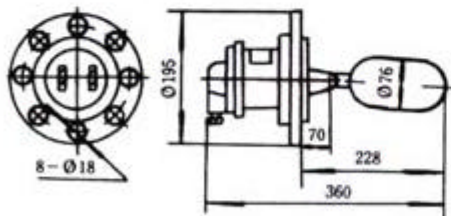
UQK-03 型



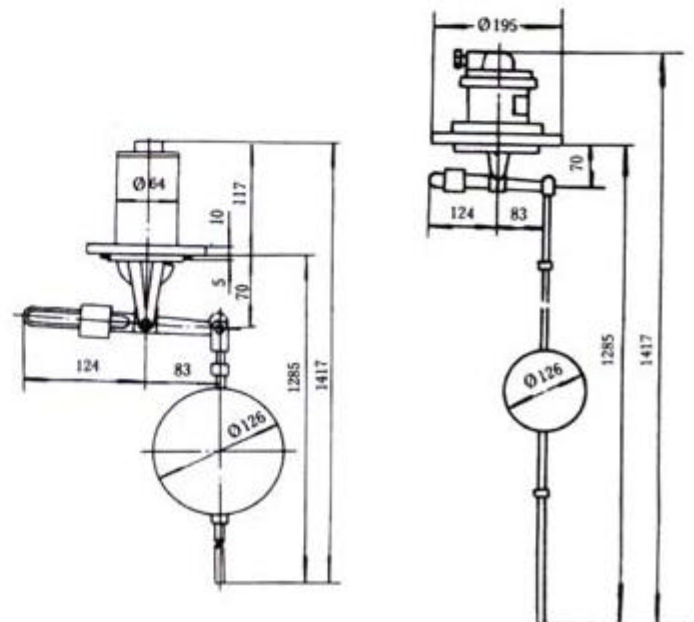
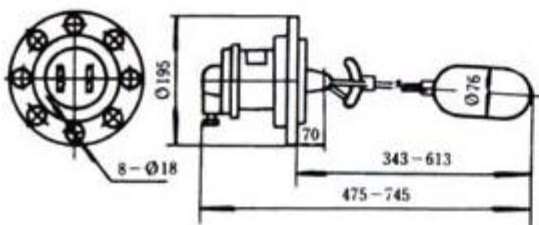
UQK-03-d II BT₄ 型



UQK-01-d II BT₄ 型



UQK-02-d II BT₄ 型



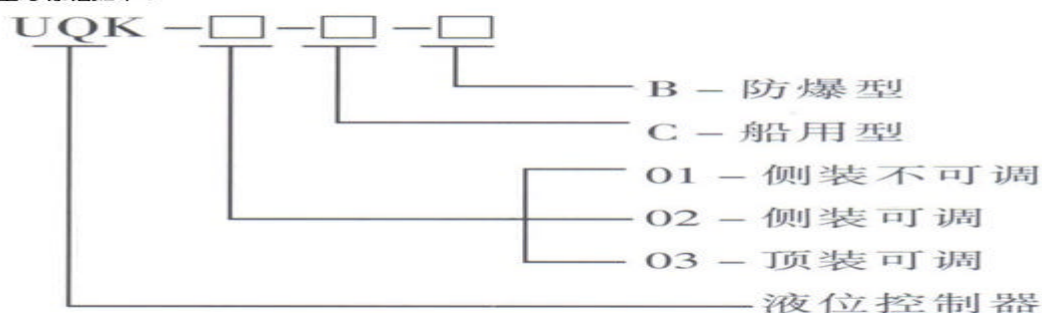
深圳市柯玛斯科技有限公司

深圳龙岗区布吉中翠花园二单元 305 室

电话：0755-84739412，13826960760 传真：0755-84739987 网址：http://www.comustek.com



型号标记如下：



型号规格	控制范围	整定方式	安装位置	公称压力	介质温度	触点容量	防爆型式	浮球直径	
UQK-01-C	10 mm	定值不可调	侧装	$\leq 1\text{MPa}$	$< 180^\circ\text{C}$	AC: 220V 1.5A	----	$\phi 50$	
UQK-01-C-B				$\leq 4\text{MPa}$			dIIBT3~5 dIICT3~6 i aIICT3~5	$\phi 60$ $\phi 76$	
UQK-02-C	25~550 mm	分级可调整	侧装	$\leq 1\text{MPa}$			DC: 240V 0.5A	----	$\phi 50$
UQK-02-C-B				$\leq 4\text{MPa}$				dIIBT3~T5 dIICT3~6 i aIICT3~5	$\phi 60$ $\phi 76$
UQK-03-C	8~1000 mm	无级可调整	顶装	$\leq 1\text{MPa}$		24V 2.5A		----	$\phi 125$
UQK-03-C-B				$\leq 4\text{MPa}$				dIIBT3~T5 dIICT3~6 i aIICT3~5	$\phi 89$ $\phi 76$