



TLD 系列差压控制器



概述

TLD 系列差压控制器也称油压差控制器（以下称控制器），它是用作制冷压缩机或其他机械指压力润滑的保护装置。在制冷系统中，为使压缩机各运动摩擦件能得到良好的润滑，润滑系统必须保持一定的压油，如果压油过低，会使压缩机在正常运转或启动时失油而造成“咬缸”事故，甚至烧毁压缩机轴瓦。为了防止这一现象，就必须安装控制油压的安全装置。控制器就起到这一作用。它接受润滑油泵排出压力和压缩机吸入压力两个压力讯号的作用，并使这两个压力之间保持一定的差压范围，而当这个差值小于设定值时，控制器内的开关就动作，自动切断压缩机电路，是压缩机停车，起到安全保护作用。

TLD 系列压差控制器的微动开关结构确保了可靠的快速转换功能。

TLD 系列压差控制器的认证：CE 认证，GIC 认证。

技术参数

环境温度：-40~+65℃

介质温度：-40~+120℃

适用介质：R134a, R22, R407C, R404A/R507, 水, 空气和黏度小于恩氏 4 度的机油

电线连接：进线孔直径为 15mm

电气参数

额定电压 额定电流		A.C.110	A.C.220
非诱导电流		24	16
诱导电流	满载电流	24	16
	瞬时电流	144	96

连接方式

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

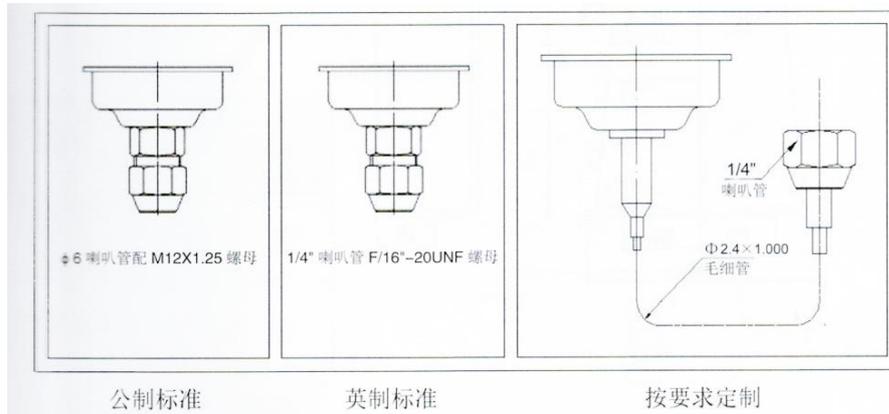
手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



英制: 1/4"喇叭管 F/16"-20UNF 螺母
公制: φ6喇叭管 M12X1.25 螺母

订货

特殊要求请在信号后表明:

英制接头螺纹 (7/16-20UNF) 请在型号加字母 "E"

"MGL" 表示毛细管, 标准长度为 1m (带连接螺帽), 加长请表明。

"F" 表示内螺纹连接方式。

"A" 表示不锈钢气箱组件。

型号与参数

形式	型号	测量范围	开关差	设定断开压差	最大工作压力
无延时	TLD15C	0.05~0.15	≥0.05	0.05	1.70
	TLD2C	0.05~0.20	≥0.05	0.05	1.70
	TLD35C	0.05~0.35	≥0.05	0.10	1.70
	TLD35CH	0.10~0.60	≥0.05	0.10	3.30
有延时	TLD35T	0.05~0.35	≥0.05	0.10	1.70
	TLD35TH	0.10~0.60	≥0.05	0.10	3.30
带反触点延时	TLD35TS	0.05~0.35	≥0.05	0.10	1.70
	TLD35THS	0.10~0.60	≥0.05	0.10	3.30
手动固定压差	TLD1.5CHM	固定 0.15	≥0.04	固定 0.15	3.30
	TLD2.5CHM	固定 0.15	≥0.04	固定 0.15	3.30

标准附件及尺寸 (单位: mm)

公司地址: 江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址: 江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人: 张经理

热线电话: 400-119-0288

电话: 0519-85227221

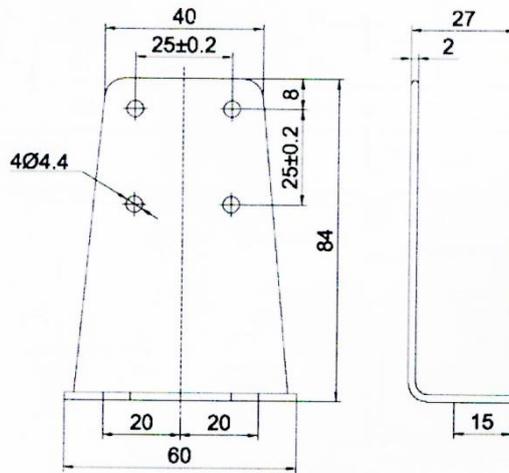
手机: 13656120670

传真: 0519-85281591

QQ: 4001190288

E-mail: 2631540167@qq.com

网址: www.cz-tianli.com



触点形式

形式	型号	触点形式	说明
无延时	TLD15C TLD2C TLD35C TLD35CH		①: 公共触点 ①-③: 压差增加时接通 ①-⑤: 压差减少时接通
有延时	TLD35T TLD35TH		↑ P: 压差增加时动作方向 ↑ H: 时间增加时动作方向 ↑ M: 手动复位方向
带反触点延时	TLD35TS TLD35THS		↑ P: 压差增加时动作方向 ↑ H: 时间增加时动作方向 ↑ M: 手动复位方向
手动固定压差	TLD1.5CHM TLD2.5CHM		3-4: 压差增加时接通 1-2: 压差减少时接通 ↑ M: 手动复位方向

标准附件及尺寸 (单位: mm)

公司地址: 江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址: 江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人: 张经理

热线电话: 400-119-0288

电话: 0519-85227221

手机: 13656120670

传真: 0519-85281591

QQ: 4001190288

E-mail: 2631540167@qq.com

网址: www.cz-tianli.com

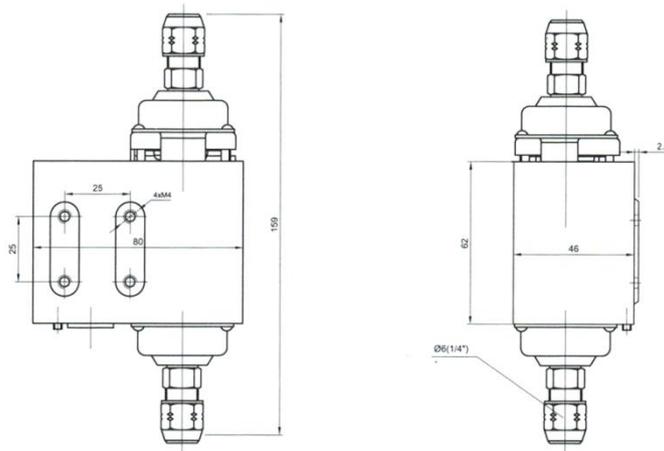


常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

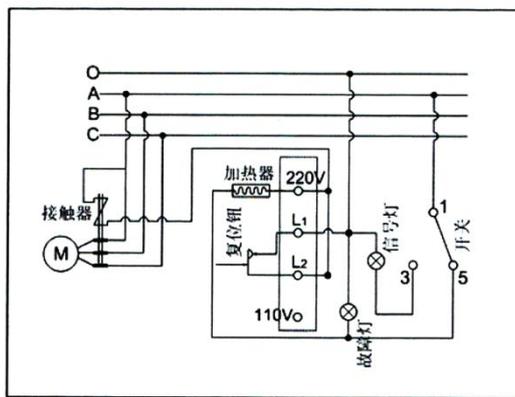
无延时 TLD-C

型号	尺寸	
	A	B
TLD15C, TLD2C, TLD35C	33	51
TLD35CH	21	36



有延时 TLD-T

型号	尺寸	
	A	B
TLD35T	33	51
TLD35TH	21	36



接线说明:

- 1、L2 和 220V 并头，并引出接接触器线圈，而接触器另一头接 A 相。
- 2、微动开关 1#端子接 A 相。
- 3、事故信号灯——头接微动开关 5#端子，另一头接 O 线。
- 4、正常信号灯一头接微动开关的 3#端子，另一头接 O 线。
- 5、L1 接 O 线。

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

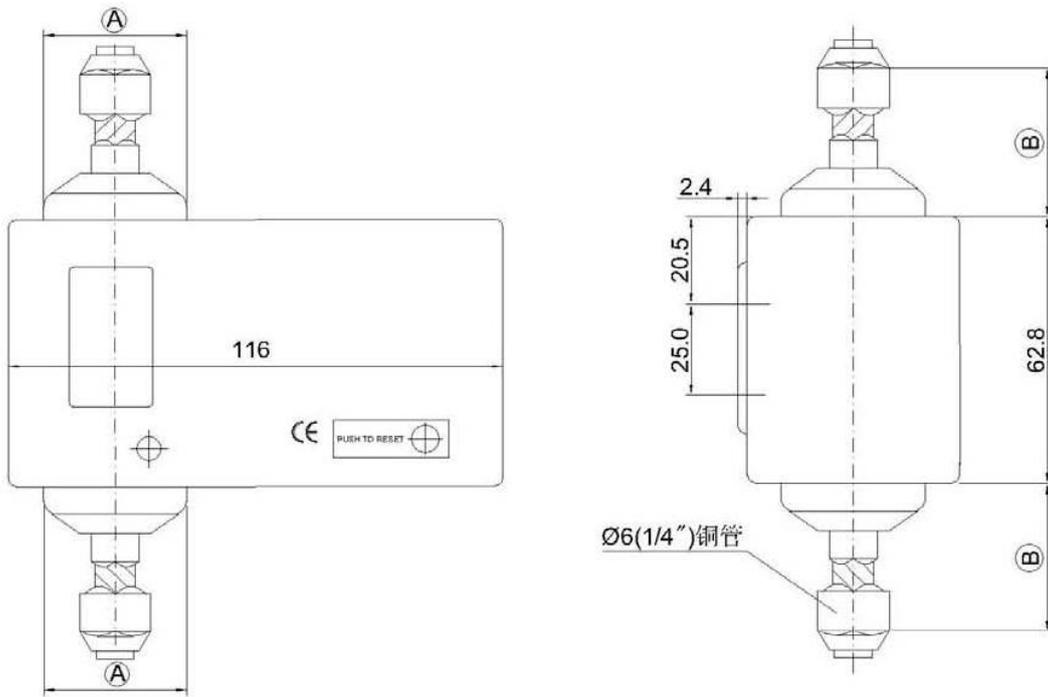
E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.



公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com