

MGL5000系列

重工业用限位开关

适应各种恶劣环境的高可靠性的限位开关，具有高耐候性。
有着高机械强度的真正的重工业用的限位开关。



特长

高可靠性的系统设计

◎ 高机械强度

外壳采用铝合金压铸，有着轻量以坚固的构造，安装法兰有着充分的强度。
传动装置部因为总行程很大，在使用时能充分的发挥开关的高机械强度。

◎ 出色的耐候性

- 保护构造：通过传动轴部的油封，外套部的O型圈，形成了室外用的防浸、耐油、防尘构造。
- 耐振、耐冲击性：根据出色的内部动作机械装置和内部开关的动作扭力，加上稳定的接点接触压力两者相叠加效应，有着很高的耐振、耐冲击性。

◎ 长寿命高可靠性

根据滚轮轴承前部的传动轴轴套，被固定在外壳后部的外动轴轴套，机械的寿命很长。

标准共通规格

| | | | | |
|-------|---|-----------------|-----------|---------------------------|
| 保护构造 | 室外用防浸、耐油、防尘构造 | 机械的特性 | 耐冲击 | 200m/S2(约20G) |
| 开关容量 | 标准型 10A-125、250VAC 1/2A-125VDC 高温型 5A-125、250VAC 1/2A-125VDC | 机械的特性 | 耐振动 (2时间) | 后振幅1.5mm、10~55Hz |
| 电气的特性 | 耐电压 (50/60Hz、1分间) | 各端子和接地: 2000VAC | 许容动作速度 | 2.9mm/s~0.5mm/s |
| | (500CDV绝缘抵抗计) | 100MΩ以上 | 机械的动作频率 | 30回/分以下 |
| 电气的寿命 | 250VAC、15A抵抗负荷、50万以上 | 环境的特性 | 使用温度范围 | -20℃~+70℃ (高温形-20℃~+150℃) |
| | | | 使用湿度范围 | 85%RH |
| | | 机械的寿命 | 500万回以上 | |

特征和外形尺寸 单位: mm

| 限位开关形状 | 形式 | 式 样 | | | | | | | | 外形寸法 | |
|---|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------------------|------|------------------|
| | | 两方向动作 | 右方向动作 | 中心空档 | 一段动作 | 二段动作 | 自动复位 | 强制复位 | 内部开关 标准形 高温形 | | 回路构成 单极 双投 |
| 滚轮控制杆 自动复位形 通过在机械行程的任意位置设置了操作杆, 能使之动作的通用型限位开关。内部开关除了标准型以外还有高温型。 ※超过控制杆设定角度±70°的话, 请不要操作控制杆, 可能会损坏机器。 | MGL5100 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ×1 | |
| | MGL5101 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ×2 | |
| | MGL5102 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ×1 | |
| | MGL5103 | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ×2 | |
| | MGL5161 | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ×2 | |
| | MGL5163 | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ×2 | |
| | MGL5191 | | ● | | | | ● | ● | ● | ×2 | |
| MGL5193 | | | ● | | | | ● | ● | ×2 | | |
| 控制杆 (拉绳用) 自动复位形 在控制杆的顶端安装了缆绳等, 可从作为拉绳开关使用。 ※超过控制杆设定角度±70°的话, 请不要操作控制杆, 可能会损坏机器。 | MGL5210 | ● | | | | | ● | ● | ● | ×1 | |
| | MGL5211 | ● | | | | | ● | ● | ● | ×2 | |
| 叉形滚轮控制杆 非自动复位形 通过操作杆的往返可以使之动作。 | MGL5530 | | | | ● | | | ● | ● | ×1 | |
| | MGL5531 | | | | ● | | | ● | ● | ×2 | |

注意

- 为了正确、安全地使用本产品, 请仔细阅读[使用说明书]。
- 本产品若有使用于直接危害到人身安全的设备系统时, 请向我公司销售部门垂询。

对记载内容在没有事先告知情况下的变更, 敬请原谅。

上海达宏松岛机械有限公司

〒201801

上海市嘉定区马陆镇大宏村横仓路70号

TEL: 021-59514138 (总机)

021-59514159 (直线)

FAX: 021-59514139

http://www.matsushima-ch.cn E-mail:sales@matsushima-ch.cn

株式会社 マツシマ メジャテック
Matsushima Measure Tech Co., Ltd.

〒807-0831 (更名前: 松岛机械研究所)

日本国北九州市八幡西区则松東一丁目8番18号

TEL: 0081-93-6913731

FAX: 0081-93-6913735

http://www.matsushima-m-tech.com E-mail:sales@matsushima-m-tech.com



091