

液压控制阀安装面标识代号

GB/T 14043—93

Hydraulic fluid power—Code for identification
of valve mounting surfaces

本标准等效采用国际标准 ISO 5783—1981《液压传动——阀安装面标识代号》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了标准的液压控制阀安装面(以下简称阀安装面)的标识代号。

本标准适用于标准的阀安装面。

本标准不适用于非标准的阀安装面。

2 引用标准

GB 2514 四油口板式液压方向控制阀安装面

GB 8098 板式液压流量控制阀安装面

GB 8100 板式连接液压压力控制阀(不包括溢流阀)、顺序阀、卸荷阀、节流阀和单向阀安装面

GB 8101 板式连接液压溢流阀安装面

3 标识代号

阀安装面用顺序写出,并用短线分开的下面五组数字或字母标识。

a. 规定该安装面的国家标准代号 GB 及其顺序号。

b. 规定为保证互换性所必须的(除主油口规格、定位销及辅助油口以外的)有关技术内容(例如固定螺钉尺寸或油口布置等)的两个字母,按 GB 2514、GB 8098、GB 8100、GB 8101 规定。

c. 规定主油口规格的两个数字,如下表所示:

代 号	主油口的直径,mm
00	$0 < \phi \leq 1.6$
01	$1.6 < \phi \leq 2.5$
02	$2.5 < \phi \leq 4$
03	$4 < \phi \leq 6.3$
04	$6.3 < \phi \leq 10$
05	$10 < \phi \leq 12.5$

续表

代 号	主油口的直径,mm
06	$12.5 < \phi \leq 16$
07	$16 < \phi \leq 20$
08	$20 < \phi \leq 25$
09	$25 < \phi \leq 31.5$
10	$31.5 < \phi \leq 40$
11	$40 < \phi \leq 50$
12	$50 < \phi \leq 63$
13	$63 < \phi \leq 80$

d. 规定主油口数的一个数字。

e. 标识设计变型的一个字母(设计变型指辅助油口或定位销孔的增减及主油口直径在同一规格内的变化等)。

4 标识代号举例

GB 2514 的图 3 中,主油口最大直径为 11.2 mm 的四油口方向控制阀安装面标识代号为:GB 2514-AC-05-4-A。

GB 8098 的图 3 中,主油口最大直径为 14.7 mm 的三油口流量控制阀安装面标识代号为:GB 8098-AL-06-3-A。

GB 8100 的图 3 中,主油口最大直径为 14.7 mm 的压力阀、顺序阀、卸荷阀、节流阀和单向阀安装面标识代号为:GB 8100-AG-06-2-A。

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。

本标准由全国液压气动标准化技术委员会归口。

本标准由机械电子工业部北京机械工业自动化研究所负责起草。

本标准主要起草人尹国会、朱沛华、吴志明。

本标准委托机械电子工业部北京机械工业自动化研究所负责解释。